Lietotāja rokasgrāmata

Saturs

1. nodaļa. Darba uzsākšana

3 Pirms darba uzsākšanas
6 Drošības norādījumi
21 Pareiza datora izmantošanas poza
24 Pārskats
33 Datora ieslēgšana un izslēgšana

2. nodaļa. Operētājsistēmas Windows 8 izmantošana

36 Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows 8?
37 Īsumā par ekrānu
39 Pamatfunkciju izmantošana
41 Apps (Lietotņu) izmantošana
44 Windows karsto taustiņu funkcijas
45 Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

3. nodaļa. Datora izmantošana

53 Tastatūra
57 Skārienjutīgais paliktnis
61 Kompaktdisku diskdzinis (ODD, papildaprīkojums)
63 Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)
66 Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)
70 Skaļuma regulēšana
72 LCD spilgtuma kontrole
73 Vadu tīkls
76 Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)
78 TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)
88 Multivides lietojumprogrammas izmantošana (Papildaprīkojums)
92 Samsung programmatūras atjaunināšana
93 Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana
94 Drošības slota izmantošana

4. nodaļa. Iestatījumi un atjaunināšana

96 BIOS Setup (BIOS iestatīšana)
98 Sāknēšanas paroles iestatīšana
101 Sāknēšanas prioritātes maiņa
102 Atmiņas atjaunināšana (Papildaprīkojums)
105 Akumulators

5. nodaļa. Problēmu novēršana

110 Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)
117 Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)
120 Jautājumi un atbildes

6. nodaļa. Pielikums

126 Svarīga drošības informācija
128 Rezerves daļas un piederumi
130 Regulējošas atbilstības deklarācijas
146 WEEE simbola informācija
147 TCO sertifikāts
148 Produkta specifikācijas
150 Glosārijs
154 Satura rādītājs

1. nodaļa.
Darba uzsākšana

Pirms darba uzsākšanas 3

Drošības norādījumi 6

Pareiza datora izmantošanas poza 21

Pārskats 24

Datora ieslēgšana un izslēgšana 33

Pirms darba uzsākšanas

Pirms lietotāja rokasgrāmatas lasīšanas vispirms izlasiet sekojošu informāciju.

- Lietotāja rokasgrāmatā minētais papildaprīkojums, atsevišķas ierīces un programmatūra var nebūt iekļauta komplektācijā/vai var mainīties atkarībā no jauninājumiem. Ņemiet vērā, ka lietotāja rokasgrāmatā minētā datora skaitļošanas vide var nebūt tāda pati, kā jūsu datorā uzinstalētā skaitļošanas vide.
- Uz lietotāja rokasgrāmatas vāka un pārējā tekstā redzamie attēli ir ņemti no katras sērijas reprezentācijas modeļu paraugiem un var atšķirties no faktiskā produkta izskata.
- Šajā rokasgrāmatā aprakstīta gan peles, gan skārienjutīgā paliktņa izmantošana.
- Šajā rokasgrāmatā sniegts ar Windows 8 operētājsistēmu aprīkota datora apraksts. Sniegtais apraksts un attēli var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas.
- Datora komplektācijā iekļautā lietotāja rokasgrāmata var atšķirties atkarībā no iegādātā datora modeļa.

Programmatūras izmantošana

- **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī. Pēc tam noklikšķiniet uz vēlamās programmas.
  Varat arī vienkārši palaist **Quick Starter** programmu.
- Varat uzinstalēt programmu **Quick Starter**, izmantojot **SW Update**.

Pirms darba uzsākšanas

Drošības norādījumu apzīmējumi

Ikona	Apzīmējums	Apraksts
	Brīdinājums	Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai iestāties nāve.
	Uzmanību	Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts īpašums.

Teksta apzīmējumi

Ikona	Apzīmējums	Apraksts
	Uzmanību	Šajā nodaļā atrodama informācija, kas nepieciešama konkrētas funkcijas izmantošanai.
	Piebilde	Šajā nodaļā atrodama noderīga informācija par konkrētas funkcijas izmantošanu.

Autortiesības

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nedrīkst kopēt vai izplatīt jebkādā formātā vai veidā, elektroniskā vai mehāniskā, bez iepriekšējas Samsung Electronics Co., Ltd piekrišanas.

Lai uzlabotu produkta veiktspēju, šajā dokumentā iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Samsung Electronics nav atbildīgs par jebkādu datu zudumu. Lūdzam ievērot piesardzību darbā ar svarīgiem datiem un regulāri veikt datu dublēšanu, lai novērstu neplānotu datu zudumu.

OS un programmatūras atbalsts

Nomainot produkta rūpnīcā uzinstalēto OS (operētājsistēmu) ar citu OS vai instalējot programmatūru, kuru neatbalsta produkta oriģinālā rūpnīcā uzinstalētā OS, jūs nevarēsiet saņemt nekādu tehnisko atbalstu, veikt produkta apmaiņu vai arī saņemt jebkāda veida kompensāciju. Saņemot pakalpojumu, no jums tiks pieprasīta samaksa.

Lūdzam izmantot datoru ar oriģinālo rūpnīcā uzinstalēto OS. Uzinstalējot OS, kas nav rūpnīcā uzinstalētā OS, var tikt izdzēsti kādi dati vai dators var neslēgties iekšā.

Par produkta kapacitātes norādīšanas standartiem

Par datu krātuves kapacitātes norādīšanu

Ražotājs datu krātuves (HDD, SSD) kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1 KB = 1000 baiti.

Savukārt operētājsistēma (Windows) datu krātuves kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1KB = 1024 baiti, tāpēc šo kapacitātes aprēķinu atšķirības dēļ Windows operētājsistēmas attēlotā HDD kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā diska kapacitāte.
(Piem., 80GB HDD Windows operētājsistēma rāda, ka diska kapacitāte ir 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 baiti/(1024x1024x1024) baiti = 74,505 GB.)

Turklāt Windows operētājsistēmā norādītā kapacitāte var būt vēl mazāka, jo dažas programmas, piemēram, Recovery (Atkopšanas) programma, atrodas slēptā HDD nodalījumā.

Par atmiņas kapacitātes norādīšanu

Windows operētājsistēmā norādītā atmiņas kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā atmiņas kapacitāte.

Tas ir tādēļ, ka BIOS vai videoadapteris izmanto daļu atmiņas vai rezervē to vēlākai izmantošanai.
(Piem., ja uzstādīta 1 GB (= 1024 MB) atmiņa, Windows operētājsistēmas norādītā kapacitāte būs 1022 MB vai mazāka.)

Drošības norādījumi

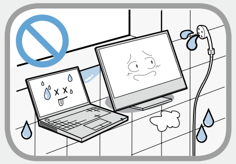
Lai nodrošinātu drošību un novērstu iespējamus bojājumus, lūdzam uzmanīgi izlasīt sekojošās drošības instrukcijas.

Tā kā šī informācija tiek plaši izmantota saistībā ar Samsung datoriem, daži attēli var atšķirties no faktiskajiem produktiem.

Brīdinājums

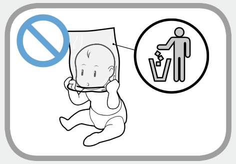
Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

Saistīti ar uzstādīšanu



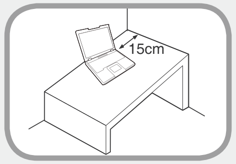
Neuzstādiet produktu vietās, kurās tas var tikt pakļauts mitruma iedarbībai, piem., vannas istabās.

Pastāv elektrošoka draudi. Izmantojiet produktu saskaņā ar ražotāja lietotāja rokasgrāmatā norādītajiem ekspluatācijas nosacījumiem.



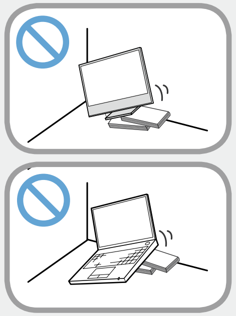
Glabājiet plastmasas maisus bērniem neaizsniedzamā vietā.

Pastāv nosmakšanas draudi.



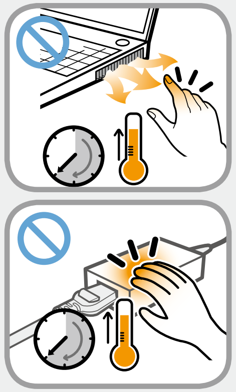
Attālumam starp sienu un datoru jābūt vismaz 15 cm, turklāt starp datoru un sienu nedrīkst atrasties citi priekšmeti.

Tas var izraisīt datora iekšējās temperatūras paaugstināšanos un radīt savainojumus.



Neuzstādiet datoru slīpumā vai vietā, kas pakļauta vibrācijām, vai arī nelietojiet datoru šādā vietā ilglaicīgi.

Tas palielina produkta darbības traucējumu vai bojājumu risku.



Neļaujiet ķermeņa daļām saskarties ar datora ventilācijas atveri vai maiņstrāvas adapteri, kad dators tiek ilglaicīgi izmantots ieslēgtā stāvoklī.

Jebkurai ķermeņa daļai ilglaicīgi saskaroties ar no ventilācijas atveres vai maiņstrāvas adaptera izstaroto karstumu, var rasties apdegumi.

Esiet uzmanīgs un nenobloķējiet datora apakšējā daļā esošo ventilācijas atveri, izmantojot datoru gultā vai uz spilvena.

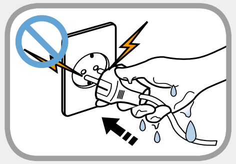
Ja ventilācijas atvere ir bloķēta, pastāv datora bojājumu vai iekšējās temperatūras paaugstināšanās un tai sekojošas pārkaršanas risks.

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

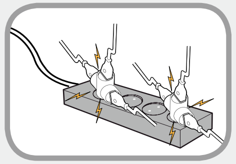
Saistīti ar barošanu

Strāvas kontaktdakšas un sienas kontaktligzdas attēli var atšķirties atkarībā no katrā valstī spēkā esošajām specifikācijām un produkta modeļa.



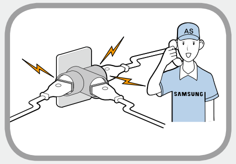
Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai vai strāvas vadam ar mitrām rokām.

Pastāv elektrošoka draudi.



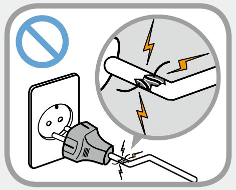
Produkta izmantošanas laikā nepārsniedziet pagarinātāja vai sienas kontaktligzdas standarta jaudas kapacitāti (sprieguma/stāvas).

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



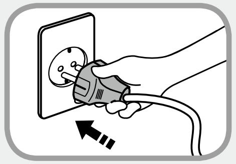
Ja no strāvas vada vai strāvas kontaktligzdas dzirdami trokšņi, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas un sazinieties ar servisa centru.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



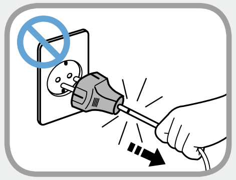
Nelietojiet bojātu vai vaļīgu strāvas kontaktdakšu, strāvas vadu vai strāvas kontaktligzdu.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



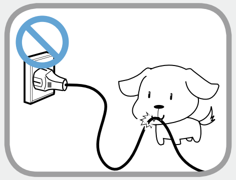
Pievienojiet strāvas vadu tā, lai tas būtu stingri iesprausts strāvas kontaktligzdā un maiņstrāvas adapterī.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv ugunsgrēka risks.



Neatvienojiet strāvas vadu, velkot aiz strāvas kabeļa.

Ja vads ir bojāts, tas var izraisīt elektrošoku.



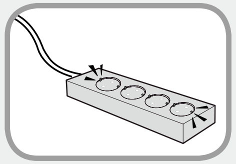
Pārmērīgi nelokiet strāvas vadu vai nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Īpaša piesardzība jāievēro, lai strāvas vads atrastos zīdaiņiem un mājdzīvniekiem nesasniedzamā vietā.

Ja vads ir bojāts, tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Drošības norādījumi

Brīdinājums

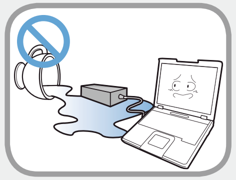
Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.



Pievienojiet strāvas vadu iezemētai strāvas kontaktligzdai vai vairākkontaktu kontaktspraudnim (pagarinātājam).

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

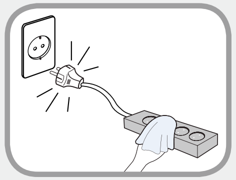
Ja strāvas padeve nav iezemēta, strāvas noplūde var izraisīt elektrošoku.



Ja strāvas ievades ligzdā, maiņstrāvas adapterī vai datorā iekļūst ūdens vai kāds cits šķidrums, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru.

Ja piezīmjdatoram ir ārējais (noņemamais) akumulators, atvienojiet arī akumulatoru.

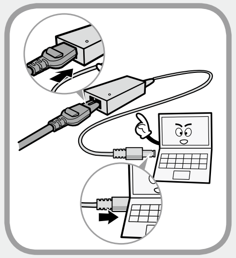
Datorā iekšienē esošo komponenšu bojājumi var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Rūpējieties, lai strāvas vads un kontaktdakša būtu tīra un uz tās nekrātos putekļi.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv ugunsgrēka risks.

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas norādījumi

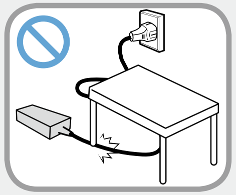


Pievienojiet strāvas vadu tā, lai tas būtu stingri iesprausts maiņstrāvas adapterī.

Pretējā gadījumā nepilnīga kontakta dēļ pastāv ugunsgrēka risks.

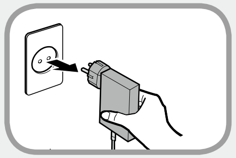
Izmantojiet tikai produkta komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.

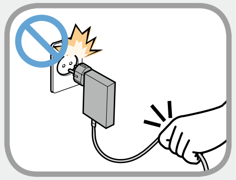
Cita adaptera izmantošana var izraisīt ekrāna mirgoņu.



Lai izvairītos no strāvas vada vai maiņstrāvas adaptera bojājumiem, nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus un nekāpiet tiem virsū.

Ja vads ir bojāts, pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka risks.





Atvienojiet sienas montāžas maiņstrāvas adapteri (adapteris ar iebūvētu kontaktdakšu) no sienas kontaktligzdas, turot to aiz adaptera korpusa un pavelkot bultiņas norādītajā virzienā.

Atvienojot adapteri, turot un velkot to aiz kabeļa, var rasties adaptera bojājumi un pastāv elektrošoka, eksplozīvas skaņas vai dzirksteļošanas risks.

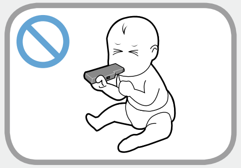
Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

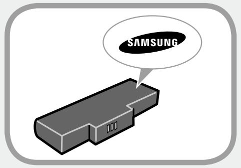
Saistīti ar akumulatora izmantošanu

Pirms datora izmantošanas pirmo reizi lūdzam pilnībā uzlādēt akumulatoru.



Glabājiet akumulatoru zīdaiņiem un mājdzīvniekiem neaizsniedzamā vietā, jo tie var nejauši ielikt akumulatoru mutē.

Pastāv elektrošoka vai aizrīšanās draudi.



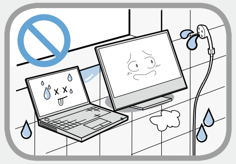
Izmantojiet tikai autorizētu akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

Lūdzam izmantot Samsung Electronics apstiprinātu un autorizētu akumulatoru un adapteri.

Neautorizēti akumulatori un adapteri var neatbilst konkrētajām drošības prasībām un izraisīt problēmas vai produkta darbības traucējumus, kas, savukārt, var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.

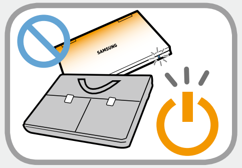
Neizmantojiet datoru vietā ar nepietiekamu ventilāciju, piemēram, gultā, uz spilvena, uz dīvāna u.c., kā arī neizmantojiet to telpās ar grīdas apsildi, jo tas var izraisīt datora pārkaršanu.

Esiet uzmanīgs un neļaujiet nekādiem priekšmetiem nobloķēt datora ventilācijas atveres (datora sānos vai apakšējā daļā) – īpaši vietās ar sliktu ventilāciju. Ja ventilācijas atveres ir bloķētas, dators var pārkarst un tas var izraisīt datora darbības traucējumus vai pat sprādzienu.



Neizmantojiet datoru mitrās vietās, piemēram, vannas istabā vai saunā.

Lūdzam izmantot datoru ieteicamajā temperatūras un mitruma diapazonā (10-32 ºC, 20-80% RH).



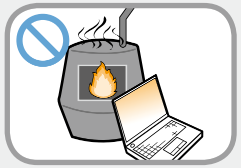
Neaizveriet LCD ekrānu un neievietojiet datoru somā, kamēr tas vēl ir ieslēgts.

Ievietojot datoru somā pirms tas ir izslēdzies, dators var pārkarst un pastāv ugunsgrēka risks. Pirms datora pārvietošanas izslēdziet to.

Drošības norādījumi

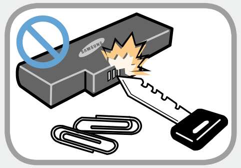
Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.



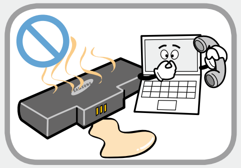
Nekad nekarsējiet produktu (vai akumulatoru) vai nelieciet produktu (vai akumulatoru) ugunī. Nenovietojiet vai neizmantojiet produktu (vai akumulatoru) karstā vietā, piemēram, saunā, karstumam pakļautā transportlīdzeklī u.c.

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.



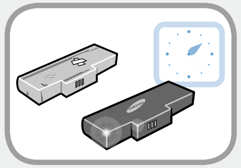
Uzmanieties un neļaujiet tādiem metāla priekšmetiem, kā atslēgas vai piespraudes, saskarties ar akumulatora kontaktiem (metāla detaļām).

Ja metāla priekšmets pieskaras akumulatora kontaktiem, tas var izraisīt pārmērīgu strāvas pievadi un tādējādi sabojāt akumulatoru vai izraisīt ugunsgrēku.



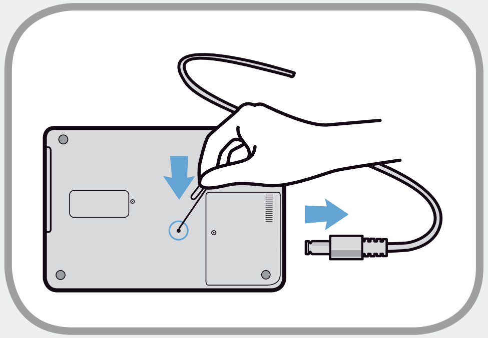
Ja no produkta (akumulatora) izdalās šķidrums vai nepatīkama smaka, izņemiet no datora akumulatoru un sazinieties ar servisa centru.

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.



Lai nodrošinātu drošu datora izmantošanu, nomainiet nederīgo akumulatoru ar jaunu, autorizētu akumulatoru.

Iebūvētā akumulatora barošanas pārtraukšana (tikai konkrētiem modeļiem.)



- Produktos ar iebūvētiem akumulatoriem lietotāji nevar paši izņemt akumulatoru.
- Plūdu, zibens vai eksplozijas gadījumā akumulatora barošanu var pārtraukt, ievietojot kādu asu priekšmetu, piem., papīra saspraudi, datora apakšējā daļā esošajā [avārijas atverē].
- Lai pārtrauktu akumulatora barošanu, atvienojiet maiņstrāvas adapteri un ievietojiet kādu asu priekšmetu, piem., papīra saspraudi, datora apakšējā daļā esošajā atverē.

Plūdu, zibens vai eksplozijas gadījumā pārtrauciet akumulatora barošanu, nepievienojiet vairs datoram maiņstrāvas adapteri un nekavējoties sazinieties ar Samsung Electronics, lai varētu pieņemt atbilstošus drošības mērus.

Brīdinājums

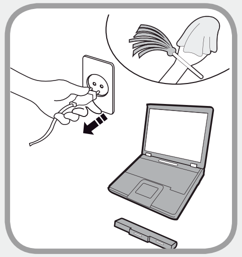
Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

- Ja pēc akumulatora barošanas pārtraukšanas datoram tiek atkal pievienots maiņstrāvas adapteris, akumulatora barošana tiks atjaunota.

- **Nepārtrauciet akumulatora barošanu normālos apstākļos.**
- **Tas var izraisīt datu zudumu vai produkta darbības traucējumus.**

Avārijas atveres atrašanās vieta var atšķirties atkarībā no modeļa.

Saistīti ar izmantošanu

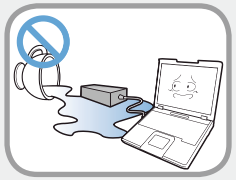


Pirms datora tīrīšana atvienojiet visus tam pievienotos kabeļus. Ja piezīmjdators aprīkots ar ārēju noņemamo akumulatoru, atvienojiet to.

Pastāv elektrošoka vai produkta bojājumu draudi.

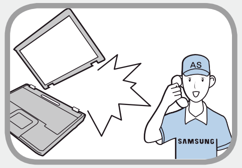
Nepievienojiet modemam tālruņa līniju, kas pievienota digitālajam tālrunim.

Pastāv elektrošoka, ugunsgrēka vai produkta bojājumu draudi.



Nenovietojiet datora tuvumā traukus, kas pildīti ar ūdeni vai kādām ķīmiskām vielām.

Ja datorā iekļūst ūdens vai ķīmiskas vielas, tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku.



Ja dators ir salūzis vai nokritis zemē, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru, lai veiktu tālāku drošības pārbaudi.

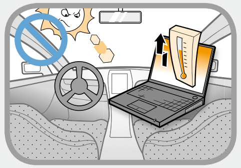
Ja piezīmjdatoram ir ārējais (noņemamais) akumulators, atvienojiet arī akumulatoru.

Salūzuša datora izmantošana var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Drošības norādījumi

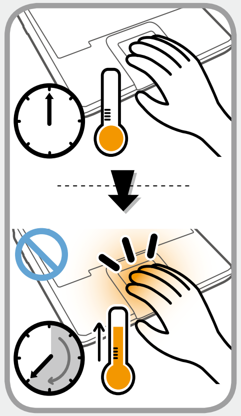
Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.



Nelietojiet datoru tiešos saules staros, atrodoties slēgtā telpā, piemēram, transportlīdzeklī.

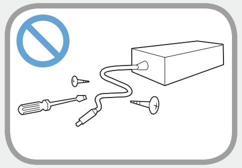
Pastāv ugunsgrēka draudi. Dators var pārkarst, kā arī pievilināt zagļus.



Neizmantojiet dators ilgu laika periodu, ja kāda no ķermeņa daļa nepārtraukti saskaras ar to. Normālas izmantošanas laikā produkta temperatūra var paaugstināties.

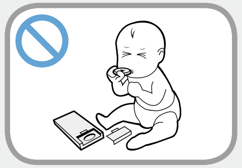
Tas var izraisīt ādas bojājumus vai apdegumus.

Saistīti ar atjaunināšanu



Nekad neizjauciet strāvas padeves komponentes vai maiņstrāvas adapteri.

Pastāv elektrošoka draudi.

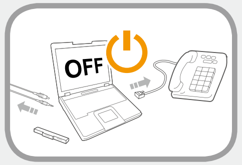


Atvienojot RTC (Real Time Clock – reāllaika pulksteņa) akumulatoru, glabājiet to bērniem nepieejamā vietā, lai tie nevarētu tam pieskarties un/vai norīt to.

Pastāv aizrīšanās draudi. Ja bērns ir norijis akumulatoru, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Izmantojiet tikai autorizētas detaļas (pagarinātāju, akumulatoru un atmiņu) un nekad neizjauciet tās.

Pastāv produkta bojājumu, elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



Pirms datora izjaukšanas izslēdziet to un atvienojiet no datora visus kabeļus. Ja datoram pievienots modems, atvienojiet to. Ja piezīmjdators aprīkots ar ārēju noņemamo akumulatoru, atvienojiet to.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

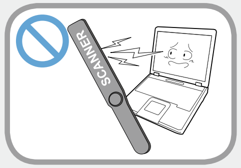
Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

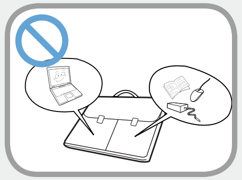
Saistīti ar drošību un pārvietošanu

Izmantojot bezvadu sakaru ierīci (bezvadu LAN, Bluetooth u.c.), ievērojiet attiecīgajā atrašanās vietā (piem., lidmašīnā, slimnīcā u.c.) spēkā esošos drošības noteikumus.



Nepakļaujiet disku magnētisko lauku ietekmei. Drošības ierīces ar magnētiskajiem laukiem ietver lidostu drošības zonā esošos vertikālos skenerus un drošības ierīces.

Lidostas drošības ierīcēs, ar kurām tiek pārbaudīta rokas bagāža, piem., konveijeru lentes, magnētiskā lauka vietā tiek izmantoti rentgena stari, kas nebojās disku.



Pārnēsājot piezīmjdatoru kopā ar citiem priekšmetiem, piem., adapteri, peli, grāmatām u.c., esiet uzmanīgs un nepiespiediet šos priekšmetus pie piezīmjdatora.

Ja pret piezīmjdatoru ilgstoši tiek piespiests smags priekšmets, uz LCD ekrāna var parādīties balts laukums vai plankums. Tādēļ esiet uzmanīgs un nepielietojiet pret piezīmjdatoru pārāk lielu spiedienu.

Šādā gadījumā ievietojiet piezīmjdatoru atsevišķā nodalījumā no pārējiem priekšmetiem.

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar uzstādīšanu

Nenobloķējiet portus (atveres), ventilācijas atveres u.c. produkta atveres un neievietojiet tajās nekādus priekšmetus.

Datorā esošo komponenšu bojājumi var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Izmantojot datoru sasvērtu uz vieniem sāniem, novietojiet tā, lai tā ventilācijas atveres būtu pavērstas uz augšu.

Neievērojot šo drošības norādījumu, var paaugstināties datora iekšējā temperatūra un rasties darbības traucējumi vai dators var pārtraukt darboties.

Nenovietojiet uz produkta smagus priekšmetus.

Tas var izraisīt datora darbības problēmas. Turklāt šādi priekšmeti var nokrist un izraisīt traumas vai bojāt datoru.

Saistīti ar akumulatora izmantošanu

Atbrīvojieties no nolietotajiem akumulatoriem atbilstoši noteikumiem.

- Pastāv ugunsgrēka vai eksplozijas draudi.
- Akumulatora utilizācijas metode var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona. Atbrīvojieties no izlietota akumulatora atbilstoši noteikumiem.

Nemetiet akumulatoru, neizjauciet to un neievietojiet to ūdenī.

Tas var izraisīt traumas, ugunsgrēku vai eksploziju.

Izmantojiet tikai Samsung Electronics autorizētu akumulatoru.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv eksplozijas risks.

Akumulatora turēšanas vai pārnēsāšanas laikā nepieskarieties tādiem metāla priekšmetiem, kā atslēgas vai piespraudes.

Kontakts ar metālu var izraisīt pārmērīgu strāvas pievadi un paaugstinātu temperatūru, kas var bojāt akumulatoru vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzlādējiet akumulatoru saskaņā ar rokasgrāmatā norādītajām instrukcijām.

Neievērojot šo drošības norādījumu, produkta bojājumu rezultātā pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka risks.

Nekarsējiet produktu (vai akumulatoru) vai nepakļaujiet to karstuma iedarbībai (piem., automašīnā vasaras laikā).

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar izmantošanu

Nenovietojiet virs vai uz produkta aizdedzinātu sveci, cigāru u.c. priekšmetus.

Pastāv ugunsgrēka draudi.

Izmantojiet iezemētu sienas kontaktligzdu vai pagarinātāju.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

Pēc produkta remonta veikšanas pārliecinieties, ka to ir pārbaudījis drošības servisa inženieris.

Autorizētos Samsung servisa centros pēc remontdarbu veikšanas tiks veiktas arī drošības pārbaudes. Remontēta produkta izmantošana, pirms tam nepārbaudot tā drošību, var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Zibens gadījumā nekavējoties izslēdziet sistēmu, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas un atvienojiet tālruņa līniju no modema. Neizmantojiet modemu vai tālruni.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

Neizmantojiet datoru un maiņstrāvas adapteri klēpī vai uz citām mīkstām virsmām.

Paaugstinoties datora temperatūrai, pastāv apdegumu risks.

Pievienojiet datora savienotājiem vai portiem tikai tam paredzētas ierīces.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka un ugunsgrēka risks.

Aizveriet LCD ekrānu tikai pēc tam, kad esat pārliecinājies, ka piezīmjdators ir izslēgts.

Temperatūras paaugstināšanās dēļ produkts var pārkarst un deformēties.

Nespiediet izstumšanas pogu, kamēr darbojas CD-ROM diskdzinis.

Tas var izraisīt datu zudumu un disks var tikt pēkšņi izstumts un radīt traumas.

Esiet uzmanīgs un nenometiet produktu tā izmantošanas laikā.

Tas var izraisīt savainojumus vai izraisīt datu zudumu.

Neļaujiet antenai saskarties ar elektroierīci, piem., strāvas kontaktligzdu.

Pastāv elektrošoka draudi.

Darbā ar datora detaļām ievērojiet detaļu komplektācijā iekļautajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv produkta bojājumu risks.

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Ja no datora izplatās dūmi vai deguma smaka, atvienojiet strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas un nekavējoties sazinieties ar servisa centru. Ja piezīmjdators aprīkots ar ārēju noņemamo akumulatoru, atvienojiet to.

Pastāv ugunsgrēka draudi.

Neizmantojiet bojātu vai pārveidotu kompaktdisku.

Pastāv produkta bojājumu un savainojumu risks.

Nebāziet pirkstus datora PC Card slotā.

Pastāv savainojumu vai elektrošoka draudi.

Tīrot produktu, izmantojiet ieteicamo datora tīrīšanas līdzekli un izmantojiet datoru tikai pēc tam, kad tas ir pilnībā nožuvis.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka risks.

Avārijas diska izstumšanas metodi, izmantojot papīra saspraudi, nedrīkst pielietot, kamēr disks griežas. Izmantojiet avārijas diska izstumšanas metodi tikai tad, kad optiskais diskdzinis ir apstājies.

Pastāv savainojumu draudi.

Netuviniet seju optiskā diskdziņa paplātei tā darbības laikā.

Pastāv pēkšņas diska izstumšanas radītu traumu draudi.

Pirms disku izmantošanas pārbaudiet, vai tiem nav plaisas vai bojājumi.

Tas var izraisīt diska vai ierīces bojājumus un lietotāja traumas.

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar atjaunināšanu

Esiet uzmanīgs, aiztiekot produktu vai tā detaļas.

Ierīce var tikt bojāta vai var rasties traumas.

Esiet uzmanīgs un nemetiet vai nenometiet zemē datoru vai tā detaļas.

Tas var izraisīt traumas vai produkta bojājumus.

Pēc datora izjaukšanas pārliecinieties, ka pirms strāvas pievienošanas ir aizvērts datora vāks.

Kādai ķermeņa daļai pieskaroties datora iekšējām komponentēm, pastāv elektrošoka risks.

Izmantojiet tikai Samsung Electronics autorizētas detaļas.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv ugunsgrēka vai produkta bojājumu risks.

Nekad pašrocīgi neizjauciet vai nelabojiet produktu.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

Lai pievienotu ierīci, kuru nav ražojis vai autorizējis Samsung Electronics, pirms ierīces pievienošanas konsultējieties ar servisa centru.

Pastāv produkta bojājumu draudi.

Saistīti ar drošību un pārvietošanu

Pārvietojot produktu, vispirms izslēdziet barošanu un atvienojiet visus kabeļus.

Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts vai lietotāji var paklupt aiz kabeļiem.

Ja neplānojat izmantot piezīmjdatoru ilgāku laika periodu, izlādējiet akumulatoru un uzglabājiet to atvienotā veidā. (Datoram ar ārēju noņemamo akumulatoru)

Akumulators tiks uzglabāts ideālā stāvoklī.

Neizmantojiet datoru un neskatieties tā ekrānā, vadot transportlīdzekli.

Pastāv satiksmes negadījuma draudi. Lūdzu, koncertējiet uzmanību uz ceļu.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Datu zuduma novēršanas piesardzības pasākumi (Cietā diska pārvaldība)

Esiet uzmanīgs un nesabojājiet cietajā diskā saglabātos datus.

- Cietais disks ir tik ļoti jutīgs pret ārējā spiediena iedarbību, ka jebkāds ārējs spiediens var izraisīt datu zudumu uz diska virsmas.
- Esiet uzmanīgs, pārvietojot datoru, jo datora pārvietošana vai spēka pielietošana pret datoru, kamēr tas ir ieslēgts, var bojāt cietajā diskā saglabātos datus.
- Uzņēmums neuzņemas atbildību par jebkādu cietajā diskā saglabāto datu zudumu.

Iemesli, kuru dēļ var tikt bojāti cietajā diskā saglabātie dati vai pats cietais disks.

- Dati var tik pazaudēti, pielietojot spēku pret cieto disku datora salikšanas un izjaukšanas laikā.
- Dati var tik pazaudēti, kad dators tiek izslēgts vai atiestatīts strāvas pārrāvuma dēļ, kas radies cietā diska darbības laikā.
- Dati var tik pazaudēti un tos var neatgūt datora vīrusa infekcijas dēļ.
- Dati var tik pazaudēti, ja programmas darbības laikā tiek atslēgta barošana.
- Negaidīts trieciens vai datora pārvietošana cietā diska darbības laikā var izraisīt failu bojājumus vai sliktu cietā diska segmentu rašanos.

Lai novērstu datu zudumu, kas radies cietā diska bojājumu dēļ, lūdzam regulāri veikt datu dublēšanu.

Drošības norādījumi

Lidmašīnas strāvas padeves izmantošana

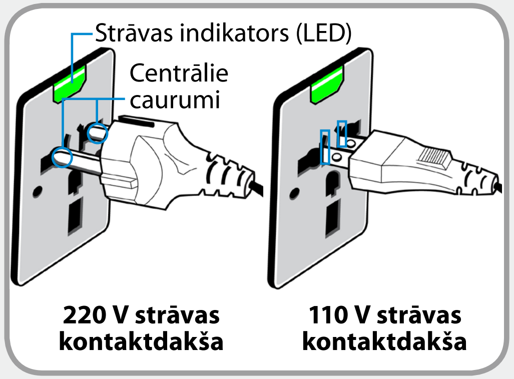
Tā kā strāvas kontaktligzdas veids atšķiras atkarībā no lidmašīnas veida, pievienojiet to atbilstoši noteikumiem.

> Tā kā šeit izmantoti standarta strāvas kontaktdakšu un automašīnas adapteru attēli, tie var atšķirties no faktiskajām detaļām.

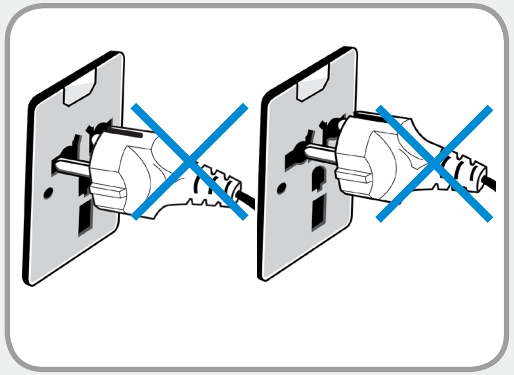
Izmantojot maiņstrāvas kontaktdakšu

Ievietojiet strāvas kontaktdakšas kontaktus perpendikulāri strāvas kontaktligzdas centrā.

- Ja kontaktdakšas kontakti nav precīzi ievietoti caurumu centrā, tie iebīdās tikai līdz pusei. Šādā gadījumā ievietojiet strāvas kontaktdakšu vēlreiz.
- Strāvas kontaktdakša jāievieto kontaktligzdā tikai tad, kad strāvas kontaktligzdas strāvas indikators (LED) deg zaļā krāsā. Ja kontaktdakša ir ievietota pareizi, strāvas indikators (LED) turpina degt zaļā krāsā.
  Pretējā gadījumā strāvas indikators (LED) izdziest. Šādā gadījumā atvienojiet barošanu, pārbaudiet, vai strāvas indikators (LED) ir zaļš, un pēc tam vēlreiz ievietojiet strāvas kontaktdakšu.



Pareizs piemērs ○

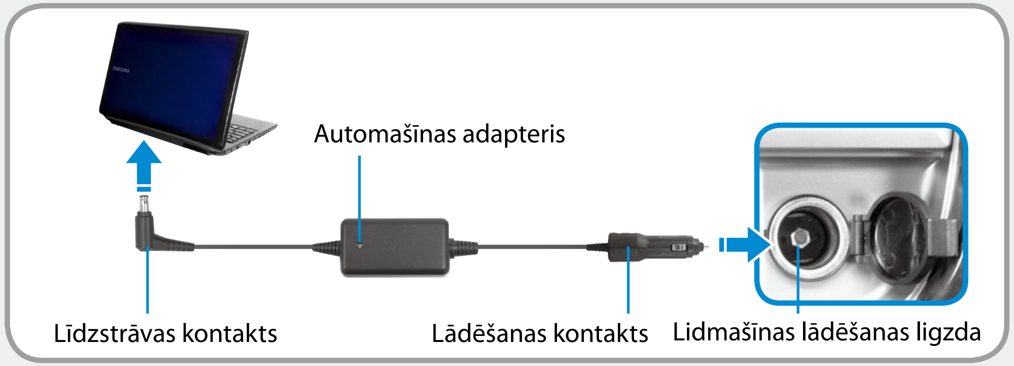


Nepareizs piemērs ×

Drošības norādījumi

Izmantojot automašīnas adapteri

Ja automašīnā pieejama lādēšanas ligzda, jāizmanto automašīnas adapteris (papildaprīkojums). Ievietojiet automašīnas adaptera kontaktu lādēšanas ligzdā un pievienojiet automašīnas adaptera līdzstrāvas kontaktu datora strāvas ievades portam.



Izmantojot lidmašīnas lādētāja pārveidotāju

Atkarībā no lidmašīnas var būt nepieciešams izmantot automašīnas adapteri un lādētāja pārveidotāju. Pievienojiet lidmašīnas lādētāja pārveidotāju (papildaprīkojums) automašīnas adapterim (papildaprīkojums) un pēc tam ievietojiet lidmašīnas strāvas ievades spraudni strāvas kontaktligzdā.

Pareiza datora izmantošanas poza

Pareiza poza datora izmantošanas laikā ir ļoti svarīga, lai novērstu kaitējumu veselībai.

Sekojošās instrukcijas par pareizas pozas ievērošanu datora izmantošanas laikā ir izstrādājuši inženieri. Lūdzam uzmanīgi izlasīt un ievērot šīs instrukcijas datora izmantošanas laikā.

Pretējā gadījumā var paaugstināties (RSI: Repetitive Strain Injury – atkārtoto sastiepumu traumu) traumu atkārtošanās risks un rasties nopietni veselības traucējumi.

- Šajā rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas ir sastādītas tā, lai tās varētu pielietot standarta lietotāji.
- Ja lietotājs neietilpst šajā kategorijā, ieteicams ievērot ieteikumus, kas atbilst konkrētā lietotāja vajadzībām.

Pareiza poza

Pielāgojiet galdu un krēslu augstumu atbilstoši augumam.

Galdu un krēslu augstums jāpielāgo tā, lai, apsēžoties krēslā un novietojot plaukstu virs tastatūras, roka atrastos taisnā leņķī.

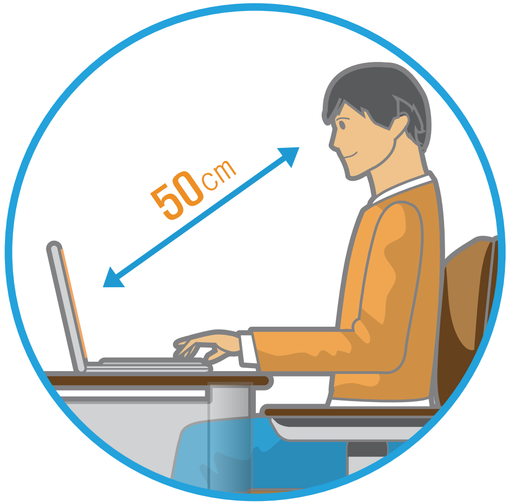
Pielāgojiet krēsla augstumu tā, lai papēdis būtu ērti novietots uz grīdas.

- Neizmantojiet datoru, atrodoties guļus, bet tikai sēdus.
- Neizmantojiet datoru klēpī. Paaugstinoties datora temperatūrai, pastāv apdegumu risks.
- Strādājot ar datoru, iztaisnojiet muguru jostasvietas rajonā.
- Izmantojiet krēslu ar ērtu atzveltni.
- Sēžot krēslā, pārnesiet pamata kāju svaru nevis uz krēslu, bet uz pēdām.
- Lai datora izmantošanas laikā runātu pa tālruni, izmantojiet austiņas ar mikrofonu. Datora izmantošana un vienlaicīga runāšana pa tālruni, piespiežot to pie galvas ar plecu, ir kaitīga poza.
- Uzglabājiet biežāk izmantotos priekšmetus ērtā attālumā (kur tos var ērti aizsniegt ar rokām).

Pareiza datora izmantošanas poza

Acu pozīcija

Uzstādiet monitoru vai LCD ekrānu vismaz 50 cm attālumā no acīm.



- Pielāgojiet monitora un LCD ekrāna augstumu tā, lai tā augšējā mala atrastos vienā līmenī ar acīm vai nedaudz zemāk.
- Nenoregulējiet monitoram vai LCD ekrānam pārāk lielu spilgtumu.
- Rūpējieties, lai monitors un LCD ekrāns būtu tīrs.
- Ja valkājat brilles, notīriet tās pirms datora izmantošanas.
- Ievadot datorā uz papīra izdrukātu informāciju, izmantojiet vertikālu papīra turētāju tā, lai papīrs atrastos gandrīz vienādā augstumā ar monitoru.

Roku pozīcija

Turiet roku taisnā leņķī kā redzams attēlā.

- Pievērsiet uzmanību, lai līnija no elkoņa līdz plaukstai būtu taisna.
- Rakstīšanas laikā nenovietojiet plaukstu virs tastatūras.
- Neturiet peli ar pārlieku spēku.
- Nespiediet tastatūru, skārienjutīgo paneli vai peli ar pārlieku spēku.
- Izmantojot datoru ilgāku laika periodu, ieteicams pievienot ārēju tastatūru un peli.

Pareiza datora izmantošanas poza

Skaļuma kontrole (Austiņas un skaļruņi)

Pirms klausāties mūziku pārbaudiet skaļumu.

- Pirms austiņu izmantošanas pārbaudiet, vai nav pārāk liels skaļums.
- Nav ieteicams izmantot austiņas ilgāku laika periodu.
- Jebkādas nobīdes no ekvalaizera noklusējuma iestatījuma var izraisīt dzirdes traucējumus.
- Noklusējuma iestatījumu bez lietotāja iejaukšanās var mainīt, izmantojot programmatūras un draivera jauninājumus. Lūdzam pirms pirmās izmantošanas reizes pārbaudīt ekvalaizera noklusējuma iestatījumu.

Lai novērstu iespējamus dzirdes bojājumus, neklausieties lielā skaļumā ilgu laika periodu.

Izmantošanas laiks (Pārtraukuma laiks)

- Strādājot ar datoru ilgāk kā stundu, ik pēc 50 minūšu darba perioda ievērojiet 10 minūšu vai ilgāku pauzi.

Apgaismojums

- Neizmantojiet datoru tumšās vietās. Strādājot ar datoru, apgaismojuma līmenim jābūt tikpat augstam kā lasot grāmatu.
- Ieteicams netiešs apgaismojums. Izmantojiet aizkarus, lai novērstu LCD ekrāna atspīdumu.

Ekspluatācijas apstākļi

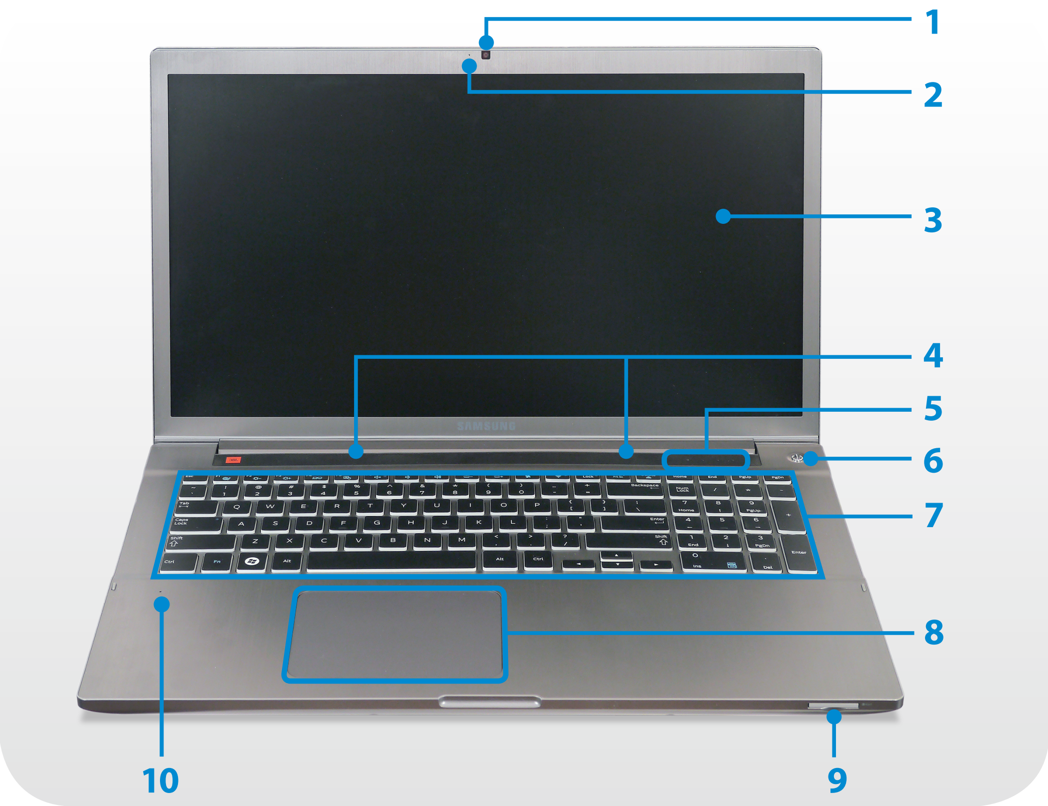
- Neizmantojiet datoru karstās un mitrās vietās.
- Izmantojiet datoru lietotāja rokasgrāmatā norādītajā atļautajā temperatūras un mitruma diapazonā.

Pārskats

Skats no priekšas

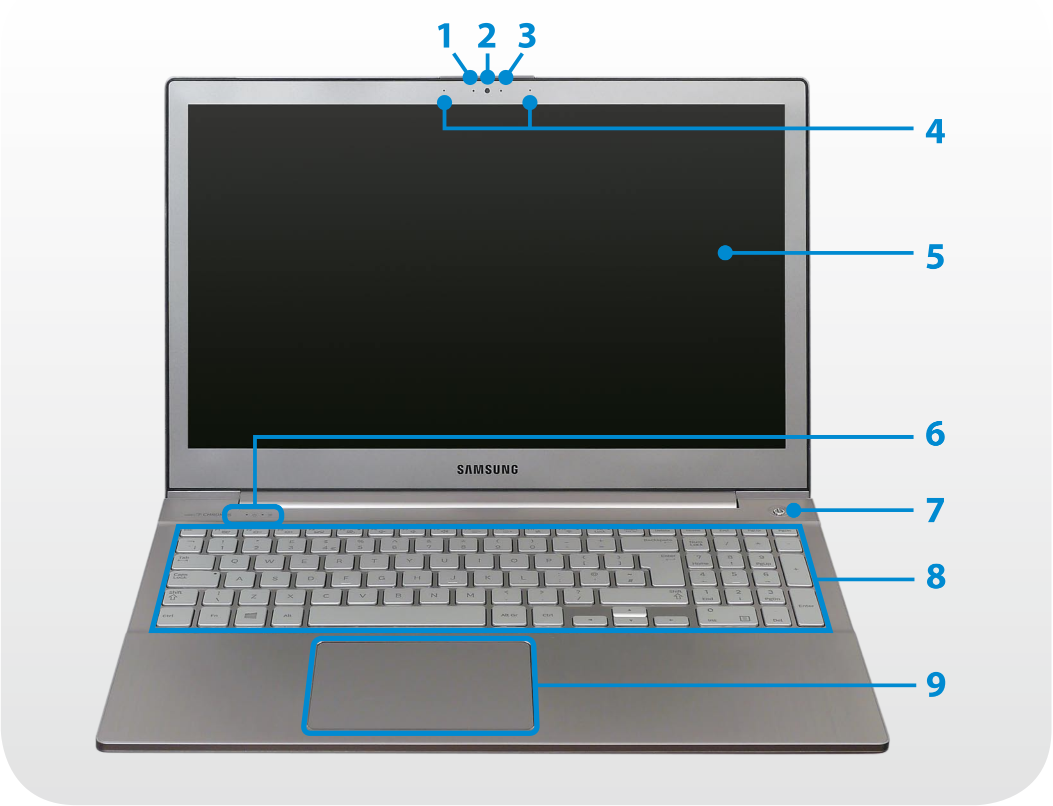
Uz lietotāja rokasgrāmatas vāka un pārējā tekstā redzamie attēli ir ņemti no katras sērijas reprezentācijas modeļu paraugiem. Tādēļ, atkarībā no modeļa, attēlu krāsas un izskats var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

▶ 17,3 collu modeļiem



1	Kamera (Papildaprīkojums)	Ar šo kameru iespējams uzņemt attēlus un ierakstīt video. Varat uzņemt attēlu vai ierakstīt video, izmantojot **Pamatfunkciju > Sākums > Kamera**.
2	Kameras darbības indikators (Papildaprīkojums)	Tas norāda kameras darbības statusu.
3	LCD vai Touch ekrāns (Papildaprīkojums)	Šeit tiek attēloti ekrāna attēli. Tas darbojas kā skārienekrāns modeļiem, kas atbalsta skārienekrāna funkcionalitāti. (Papildaprīkojums)
4	Skaļrunis	Ierīce, ko izmanto, lai atskaņotu skaņu.
5	Statusa indikatori	Rāda datora darbības statusu. Kad darbojas konkrēta funkcija, iedegas attiecīgais LED indikators.
6	Poga „Izslēgt/restartēt” ⏻	Ieslēdz vai izslēdz datoru.
7	Tastatūra	Ierīce, lai ar taustiņiem ievadītu datus.
8	Skārienjutīgais paliktnis/ Skārienjutīgā paliktņa pogas	Skārienjutīgais paliktnis un skārienjutīgā paliktņa pogas nodrošina peles ritenītim un pogām līdzīgas funkcijas.
9	Vairāku karšu slots SD	Karšu slots, kas atbalsta vairāku karšu pievienošanu.
10	Mikrofons	Varat izmantot iebūvēto mikrofonu.

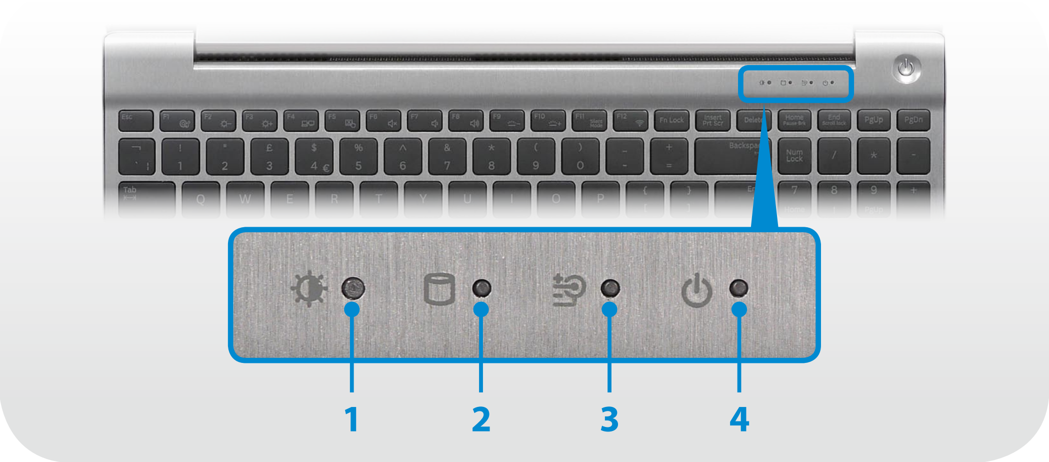
► 15,6 collu modeļiem



1	Kameras darbības indikators (Papildaprīkojums)	Tas norāda kameras darbības statusu.
2	Kamera (Papildaprīkojums)	Ar šo kameru iespējams uzņemt attēlus un ierakstīt video. Varat uzņemt attēlu vai ierakstīt video, izmantojot **Pamatfunkciju > Sākums > Kamera**.
3	Apgaismojuma sensors (Papildaprīkojums)	Šis sensors nosaka datora apkārtējās vides apgaismojuma intensitāti. Ja apkārtējās vides apgaismojums satumst, LCD ekrāns aptumšojas un tiek ieslēgta tastatūras pretgaisma. Savukārt, ja apkārtējās vides apgaismojums paliek gaišāks, LCD ekrāns paliek gaišāks un tastatūras pretgaisma tiek izslēgta.
4	Mikrofons	Varat izmantot iebūvēto mikrofonu.
5	LCD vai Touch ekrāns (Papildaprīkojums)	Šeit tiek attēloti ekrāna attēli. Tas darbojas kā skārienekrāns modeļiem, kas atbalsta skārienekrāna funkcionalitāti. (Papildaprīkojums)
6	Statusa indikatori	Rāda datora darbības statusu. Kad darbojas konkrēta funkcija, iedegas attiecīgais LED indikators.
7	Poga „Izslēgt/restartēt” ⏻	Ieslēdz vai izslēdz datoru.
8	Tastatūra	Ierīce, lai ar taustiņiem ievadītu datus.
9	Skārienjutīgais paliktnis/ Skārienjutīgā paliktņa pogas	Skārienjutīgais paliktnis un skārienjutīgā paliktņa pogas nodrošina peles ritenītim un pogām līdzīgas funkcijas.

Statusa indikatori

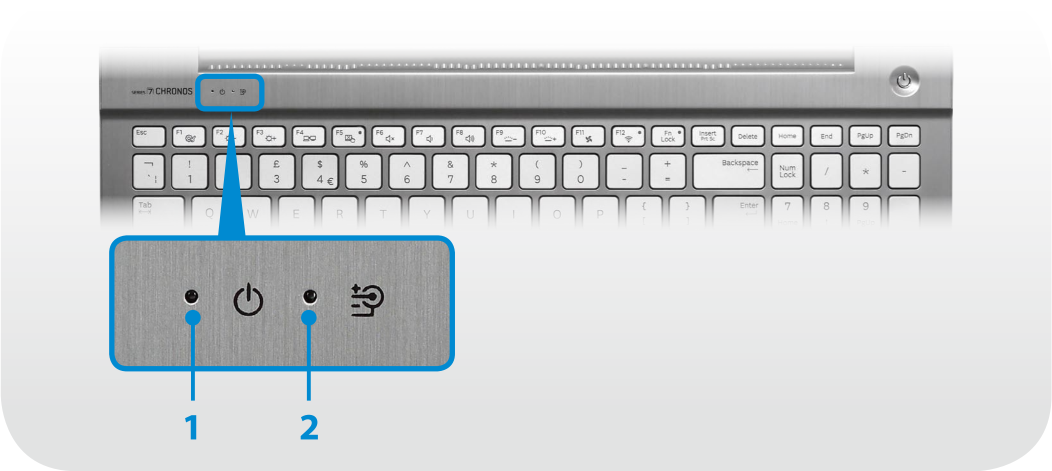
▶ 17,3 collu modeļiem



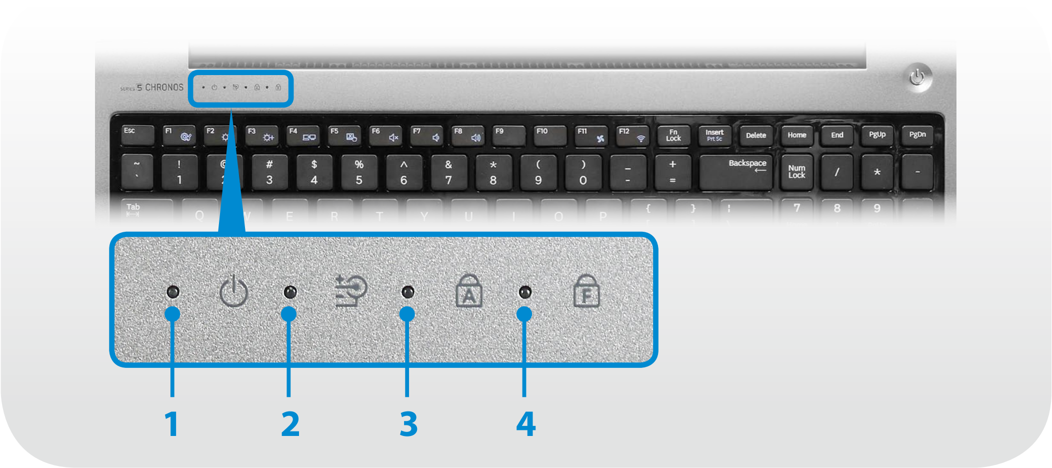
1	Apgaismojuma sensors (Papildaprīkojums)	Šis sensors nosaka datora apkārtējās vides apgaismojuma intensitāti. Ja apkārtējās vides apgaismojums satumst, LCD ekrāns aptumšojas un tiek ieslēgta tastatūras pretgaisma. Savukārt, ja apkārtējās vides apgaismojums paliek gaišāks, LCD ekrāns paliek gaišāks un tastatūras pretgaisma tiek izslēgta.
2	Bezvadu LAN	Šis indikators iedegas bezvadu LAN izmantošanas laikā.
3	Uzlādes statuss	Šis indikators norāda strāvas avotu un akumulatora uzlādes statusu. ● **Zaļš:** kad akumulators ir pilnībā uzlādēts vai nav ievietots. ●/● **Sarkans** vai **oranžs:** kad notiek akumulatora uzlāde. ● **Izslēgts:** kad dators barojas no akumulatora jaudas un nav pievienots maiņstrāvas adapterim.
4	Barošana	Šis indikators norāda datora darbības statusu. **Ieslēgts:** kad dators darbojas. **Mirgo:** kad dators ir miega režīmā.

Statusa indikatori

▶ 15,6 collu modeļiem-A



▶ 15,6 collu modeļiem-B



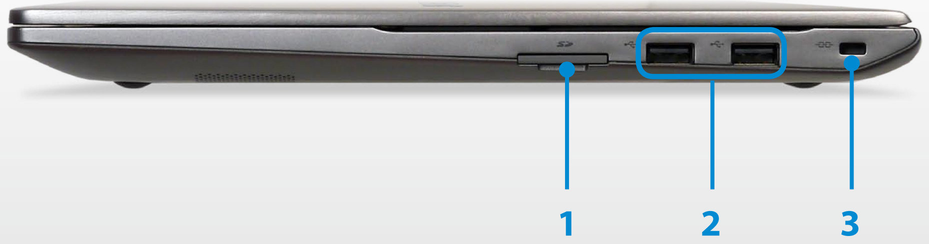
1	Barošana ⏻	Šis indikators norāda datora darbības statusu. **Ieslēgts:** kad dators darbojas. **Mirgo:** kad dators ir miega režīmā.
2	Uzlādes statuss	Šis indikators norāda strāvas avotu un akumulatora uzlādes statusu. ● **Zaļš:** kad akumulators ir pilnībā uzlādēts vai nav ievietots. ●/● **Sarkans** vai **oranžs:** kad notiek akumulatora uzlāde. ● **Izslēgts:** kad dators barojas no akumulatora jaudas un nav pievienots maiņstrāvas adapterim.
3	Burtslēgs	Tas ieslēdzas, kad tiek nospiests Burtslēga taustiņš, kas ļauj ievadīt lielos burtus, bez nepieciešamības turēt nospiestu Shift taustiņu. **Ieslēgts**: Augšējā reģistra alfabēta ievade **Izslēgts**: Apakšējā reģistra alfabēta ievade
4	Fn Lock (Funkciju bloķēšana)	Šis indikators attēlo, vai Fn Lock (Funkciju bloķēšanas) funkcija ir ieslēgta vai izslēgta. **Ieslēgts**: karstos taustiņus iespējams izmantot, neturot nospiestu taustiņu Fn. **Izslēgts**: pirms karstā taustiņa nospiešanas un aktivizēšanas, jātur nospiests taustiņš Fn.

Skats no labās puses

► 17,3 collu modeļiem

1	USB 2.0 ports	Pie USB porta varat pievienot tādas USB ierīces, kā piemēram, tastatūru/ peli, digitālo kameru u.c.
2	Kompaktdisku diskdzinis (ODD) (Papildaprīkojums)	Atskaņo kompaktdiskus vai DVD diskus. Tā kā ODD (Optical Disk Drive – optiskais diskdzinis) ir papildaprīkojums, uzstādītais diskdzinis atšķiras atkarībā no datora modeļa.

► 15,6 collu modeļiem

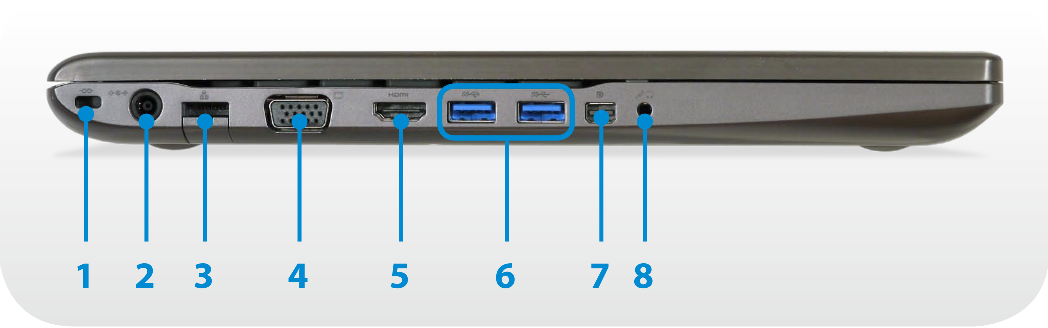


1	Vairāku karšu slots	Karšu slots, kas atbalsta vairāku karšu pievienošanu.
2	USB 2.0 ports	Pie USB porta varat pievienot tādas USB ierīces, kā piemēram, tastatūru/ peli, digitālo kameru u.c.
3	Drošības slots	Varat nostiprināt datoru, pievienojot drošības slotam slēdzeni un kabeli.

Pārskats

Skats no kreisās puses

▶ 17,3 collu modeļiem



Kas ir USB ports ar uzlādes funkciju?

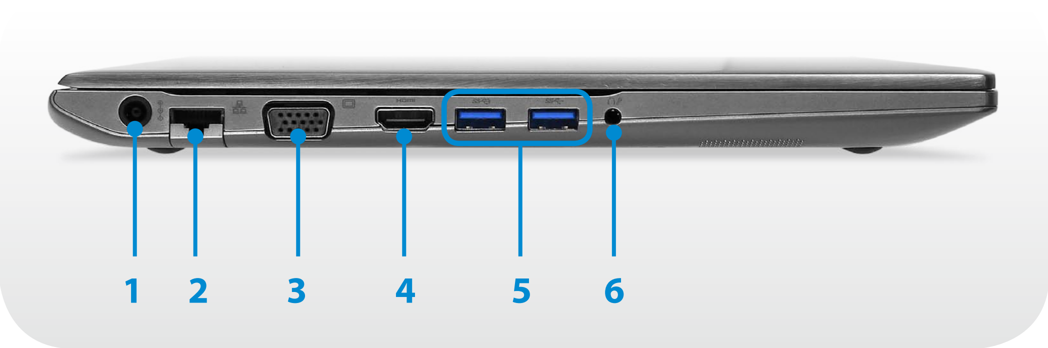
- Tiek atbalstītas USB ierīces piekļūšanas un uzlādes funkcijas.
- USB uzlādes funkcija tiek atbalstīta neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta vai izslēgta barošana.
- Lādējot ierīci, izmantojot USB portu ar uzlādes funkciju, var paiet ilgāks laiks, nekā lādējot citā veidā.
- USB lādēšanas funkcijas izmantošana, kad dators barojas no akumulatora jaudas, samazina akumulatora izmantošanas laiku.
- Lietotājs nevar datorā novērtēt USB ierīces uzlādes statusu.
- Dažām USB ierīcēm šī funkcija var nebūt atbalstīta.
- USB uzlādes funkciju var **ON/OFF (IESLĒGT/IZSLĒGT)**, atlasot opciju **Settings > General (Vispārēji) > USB Charging (USB uzlāde)**. (Papildaprīkojums)

1	Drošības slots	Varat nostiprināt datoru, pievienojot drošības slotam slēdzeni un kabeli.
2	Līdzstrāvas spraudnis	Spraudnis, pie kura pievienot maiņstrāvas adapteri, kas nodrošina datora barošanu.
3	Vadu LAN ports	Pie šī porta paredzēts pievienot Ethernet kabeli.
4	Monitora ports	Ports, pie kura tiek pievienots monitors, televizors vai projektors, kas atbalsta 15-kontaktu D-SUB saskarni.
5	Digitālais video/audio ports (HDMI) (Papildaprīkojums)	Pie šī porta var pievienot HDMI kabeli. Izmantojot šo portu, varat baudīt televizorā digitālo video un audio saturu.
6	USB 3.0 ports vai USB 3.0 ports ar uzlādes funkciju (Papildaprīkojums)	Pieejami gan USB porti, pie kuriem var pievienot USB ierīces, gan arī USB ports ar uzlādes funkciju. USB uzlādes porta izmantošanas laikā iespējams piekļūt vai uzlādēt USB ierīci. Šo portu var atpazīt pēc ( ) vai) attēla, kas uzdrukāts uz produkta porta. Windows XP operētājsistēmā USB 3.0 funkcijas izmantošana var būt ierobežota.
7	Mini displeja ports (mini DP)	Ports, pie kura pievieno mini displeja porta kabeli. Varat skatīties digitālos video, pievienojot datoru pie televizora vai monitora, izmantojot mini displeja portu.
8	Austiņu/austiņu un mikrofona spraudnis	Pie šī spraudņa paredzēts pievienot austiņas vai austiņas ar mikrofonu.

Pārskats

Skats no kreisās puses

► 15,6 collu modeļiem



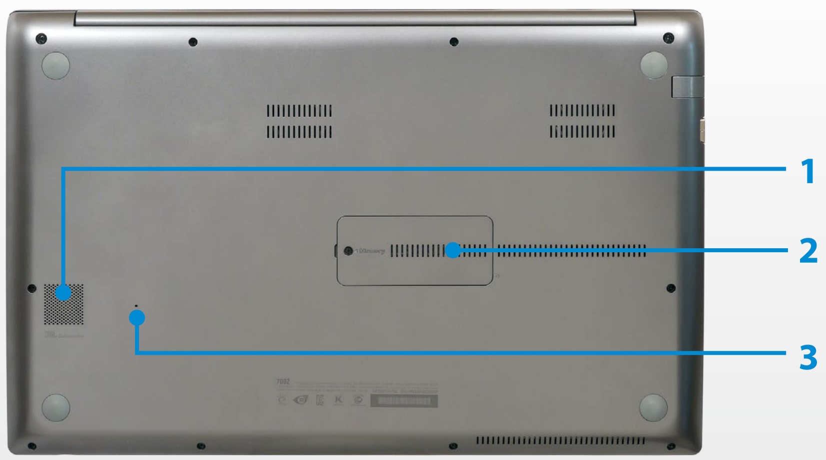
Kas ir USB ports ar uzlādes funkciju?

- Tiek atbalstītas USB ierīces piekļūšanas un uzlādes funkcijas.
- USB uzlādes funkcija tiek atbalstīta neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta vai izslēgta barošana.
- Lādējot ierīci, izmantojot USB portu ar uzlādes funkciju, var paiet ilgāks laiks, nekā lādējot citā veidā.
- USB lādēšanas funkcijas izmantošana, kad dators barojas no akumulatora jaudas, samazina akumulatora izmantošanas laiku.
- Lietotājs nevar datorā novērtēt USB ierīces uzlādes statusu.
- Dažām USB ierīcēm šī funkcija var nebūt atbalstīta.
- USB uzlādes funkciju var **ON/OFF (IESLĒGT/IZSLĒGT)**, atlasot opciju **Settings > General (Vispārēji) > USB Charging (USB uzlāde)**. (Papildaprīkojums)

1	Līdzstrāvas spraudnis	Spraudnis, pie kura pievienot maiņstrāvas adapteri, kas nodrošina datora barošanu.
2	Vadu LAN ports	Pie šī porta paredzēts pievienot Ethernet kabeli.
3	Monitora ports	Ports, pie kura tiek pievienots monitors, televizors vai projektors, kas atbalsta 15-kontaktu D-SUB saskarni.
4	Digitālais video/audio ports (HDMI) (Papildaprīkojums)	Pie šī porta var pievienot HDMI kabeli. Izmantojot šo portu, varat baudīt televizorā digitālo video un audio saturu.
5	USB 3.0 ports vai USB 3.0 ports ar uzlādes funkciju (Papildaprīkojums)	Pieejami gan USB porti, pie kuriem var pievienot USB ierīces, gan arī USB ports ar uzlādes funkciju. USB uzlādes porta izmantošanas laikā iespējams piekļūt vai uzlādēt USB ierīci. Šo portu var atpazīt pēc ( ) vai ( ) attēla, kas uzdrukāts uz produkta porta. Windows XP operētājsistēmā USB 3.0 funkcijas izmantošana var būt ierobežota.
6	Austiņu/austiņu un mikrofona spraudnis	Pie šī spraudņa paredzēts pievienot austiņas vai austiņas ar mikrofonu.

Skats no apakšas

▶ 17,3 collu modeļiem



1	Zemfrekvences skaļrunis (Papildaprīkojums)	Ierīce, ar kuru tiek pastiprināta vidējas un zemas frekvences skaņa.
2	Atmiņas nodalījuma vāks	Aiz vāka esošajā nodalījumā ir uzstādīta galvenā atmiņa.
3	Akumulatora avārijas atvere	Šo atveri izmanto, lai pārtrauktu akumulatora barošanu. Ievietojiet atverē vienu atlocītas papīra saspraudes galu un nospiediet to, lai pārtrauktu akumulatora barošanu. Plašāku informāciju meklējiet drošības norādījumu sadaļā „Par funkciju, kas ļauj pārtraukt iebūvētā akumulatora barošanu”. Plašāku informāciju meklējiet drošības norādījumu sadaļā **„Par funkciju, kas ļauj pārtraukt iebūvētā akumulatora barošanu”**. Avārijas akumulatora atveres atrašanās vieta var atšķirties atkarībā no modeļa.

- Veicot datora apakšējās daļas detaļu nomaiņu, modeļa nosaukums, sērijas numurus un atsevišķi produkta apakšējā daļā iegravētie logotipi vairs nebūs atrodami.

  Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzu, meklējiet palīdzību servisa centrā.

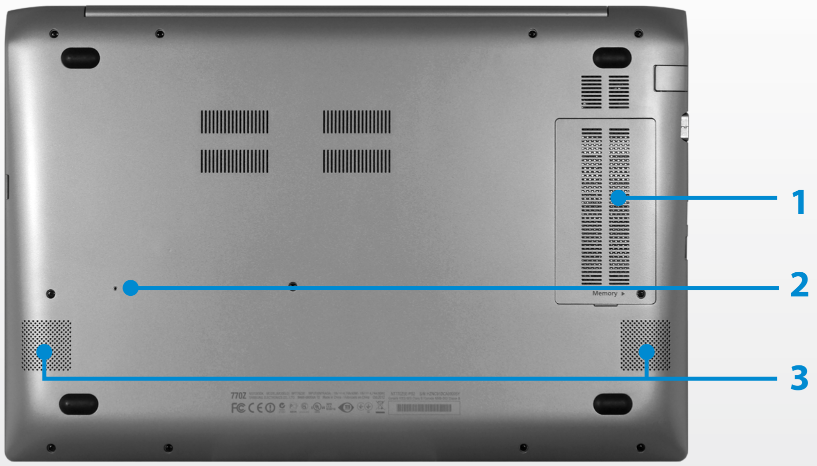
- Lai nomainītu aparatūru, piemēram, cieto disku, atmiņu, akumulatoru u.c., sazinieties ar Samsung servisa centru, lai saņemtu palīdzību.

  Šādā gadījumā par šo pakalpojumu var tikt pieprasīta samaksa.

Pārskats

Skats no apakšas

► 15,6 collu modeļiem



1	Atmiņas nodalījuma vāks	Aiz vāka esošajā nodalījumā ir uzstādīta galvenā atmiņa.
2	Akumulatora avārijas atvere	Šo atveri izmanto, lai pārtrauktu akumulatora barošanu. Ievietojiet atverē vienu atlocītas papīra saspraudes galu un nospiediet to, lai pārtrauktu akumulatora barošanu. Plašāku informāciju meklējiet drošības norādījumu sadaļā „Par funkciju, kas ļauj pārtraukt iebūvētā akumulatora barošanu”. Plašāku informāciju meklējiet drošības norādījumu sadaļā **„Par funkciju, kas ļauj pārtraukt iebūvētā akumulatora barošanu”**. Avārijas akumulatora atveres atrašanās vieta var atšķirties atkarībā no modeļa.
3	Skaļrunis	Ierīce, ko izmanto, lai atskaņotu skaņu.

- Veicot datora apakšējās daļas detaļu nomaiņu, modeļa nosaukums, sērijas numurus un atsevišķi produkta apakšējā daļā iegravētie logotipi vairs nebūs atrodami.

  Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzu, meklējiet palīdzību servisa centrā.

- Lai nomainītu aparatūru, piemēram, cieto disku, atmiņu, akumulatoru u.c., sazinieties ar Samsung servisa centru, lai saņemtu palīdzību.

  Šādā gadījumā par šo pakalpojumu var tikt pieprasīta samaksa.

Datora ieslēgšana un izslēgšana

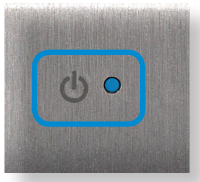
Datora ieslēgšana

1 Pievienojiet **maiņstrāvas adapteri**.

2 Atlociet LCD paneli.

3 Nospiediet **ieslēgšanas pogu**, lai ieslēgtu datoru.

4 Ja barošana ir ieslēgta, deg **strāvas LED** indikators.



Par Windows aktivizāciju

Ieslēdzot datoru pirmo reizi, parādās Windows aktivizācijas ekrāns.

Lai izmantotu datoru, sekojiet ekrānā redzamajām aktivizācijas procedūras instrukcijām.

Ekrāna spilgtuma pielāgošana

Kad dators barojas no akumulatora jaudas, LCD spilgtums automātiski tiek iestatīts uz zemu.

Nospiediet Fn + F3 taustiņu kombināciju, lai palielinātu ekrāna spilgtumu.

1 Izvēlne **Pamatfunkcijas** parādās, novietojot peles kursoru ekrāna labās puses augšējās vai apakšējās daļas malā. Pamatfunkciju izvēlne parādās arī novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa labajā malā un pavelkot to virzienā uz centru.

2 Palieliniet iestatījumu, nospiežot **Iestatījumi** > **Spilgtums** .

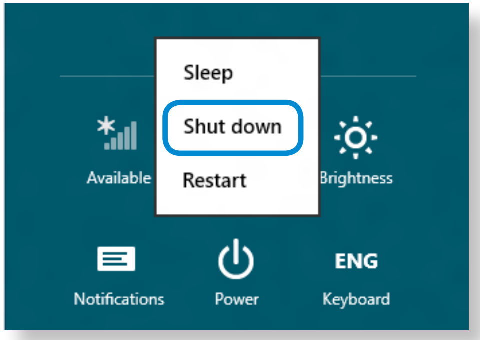
Datora ieslēgšana un izslēgšana

Datora izslēgšana

- Tā kā datora izslēgšanas procedūras var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas, lūdzam izslēgt datoru atbilstoši iegādātās operētājsistēmas procedūrām.
- Pirms noklikšķināt uz **Izslēgt**, saglabājiet savus datus.

1 Izvēlne **Pamatfunkcijas** parādās, novietojot peles kursoru ekrāna labās puses augšējās vai apakšējās daļas malā.

2 Noklikšķiniet uz **Iestatījumi** > **Izslēgt** > **Izslēgt**.



Ja vēlaties izslēgt datoru, kad esat atteicies, atbloķējiet ekrānu un noklikšķiniet uz **Izslēgt** > **Izslēgt.**

2. nodaļa.
Operētājsistēmas Windows 8 izmantošana

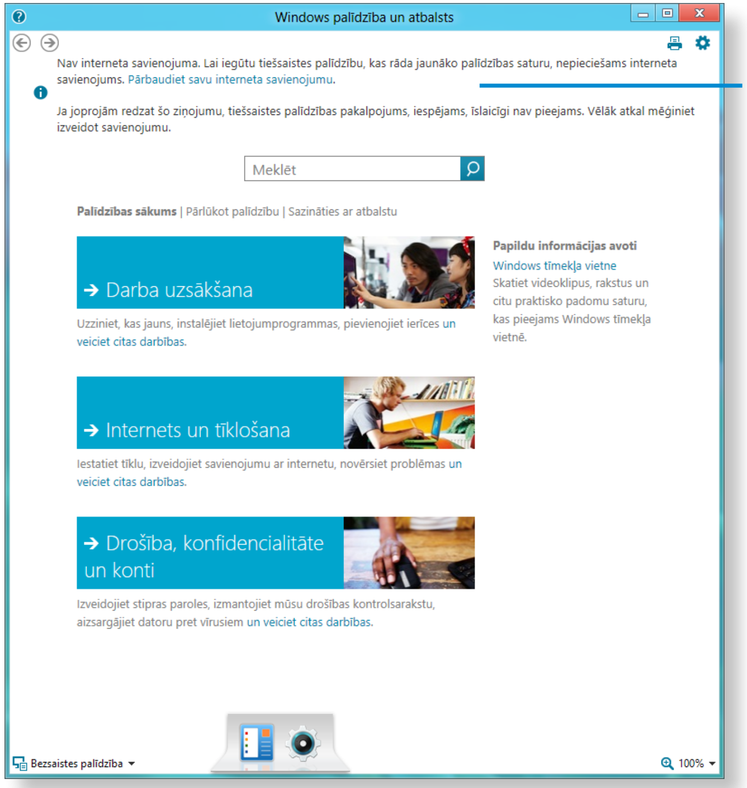
Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows 8?	36
Īsumā par ekrānu	37
Pamatfunkciju izmantošana	39
Apps (Lietotņu) izmantošana	41
Windows karsto taustiņu funkcijas	44
Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)	45

Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (turpmāk operētājsistēma Windows) ir operētājsistēma, kas nepieciešama datora darbībai.

Optimālam darbam ar datoru jāpārzina šīs operētājsistēmas izmantošana. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi iepazīties ar operētājsistēmas Windows izmantošanas informāciju, kas pieejama sadaļā **Windows Help and Support (Windows palīdzība un atbalsts)**.

- Atkarībā no datora modeļa un operētājsistēmas šis ekrāns var izskatīties savādāk.
- Tā kā šajā rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas ir sagatavotas darbam ar operētājsistēmu Windows 8, dažas instrukcijas var atšķirties atkarībā no versijas. Tās var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.



Palīdzības informācijas meklēšana

Palīdzības atvēršana

Vienlaicīgi nospiediet tastatūras **F1 taustiņus**, lai atvērtu sadaļu Help (Palīdzība).

Varat arī novietot peles kursoru virs ekrāna labās puses augšdaļas vai apakšdaļas, lai atvērtu izvēlni Pamatfunkciju.

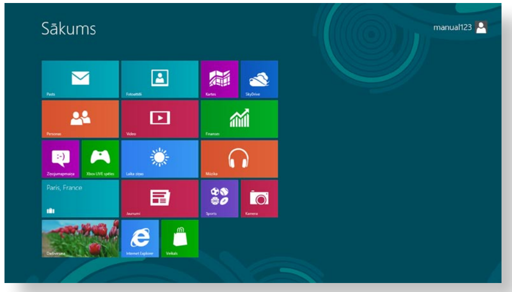
Noklikšķiniet uz izvēlnes Pamatfunkciju > Iestatījumi > Palīdzība.

Ja dators ir pievienots internetam, varat piekļūt jaunākajai tiešsaistē pieejamajai sadaļai Palīdzība.

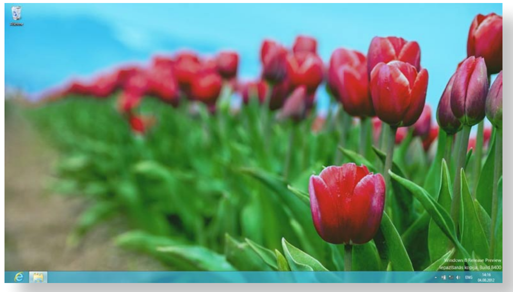
Darba Uzsāksana	Šeit iespējams aplūkot pamata informāciju par datora izmantošanu un jaunajām Windows OS funkcijām.
Internets un tīklošana	Pēc datora pievienošanas tīklam šeit iespējams pārbaudīt tiešsaistē pieejamo Help (Palīdzības) sadaļu.
Drošība, Konfidencialitāte un konti	Šeit iespējams aplūkot Help (Palīdzības) informāciju, kas nepieciešama datora un personīgās informācijas aizsardzībai.

Īsumā par ekrānu

Operētājsistēma Windows 8 nodrošina gan jauno **Start (Sākuma) ekrāna** režīmu, gan esošajās OS pieejamo **Desktop (Darbvirsmas)**režīmu.



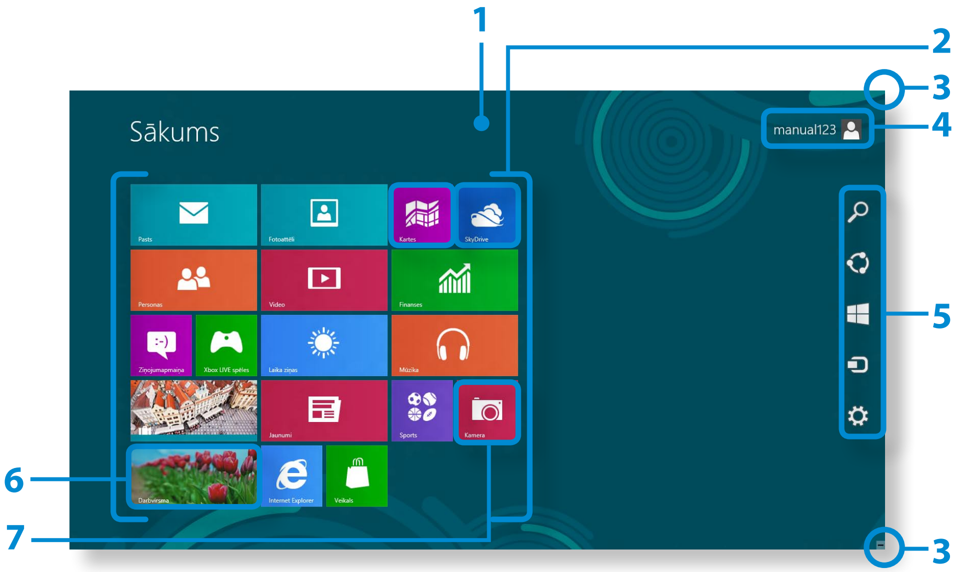
Start (Sākuma) ekrāns



Desktop (Darbvirsma)

Sākuma ekrāns

Ieslēdzot datoru, parādās **Sākums ekrāns**, kas šajā pašā ekrānā ļauj izmantot dažādas lietojumprogrammas (lietojumprogramma, lietotne, turpmāk **Lietotne**).



1	**Start (Sākuma) ekrāns**	Attiecas uz operētājsistēmas Windows 8 noklusējuma Start (Sākuma) ekrānu.
2	**Lietotne**	Attiecas uz šobrīd uzinstalētajām lietotnēm.
3	**Pamatfunkciju attēlošana**	Pamatfunkciju opcija ir paslēpta ekrāna labajā pusē. Novietojiet peles kursoru ekrāna labās puses augšdaļā vai apakšdaļā, lai atvērtu Pamatfunkciju. Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa labajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, parādās Pamatfunkciju izvēlne.
4	**Lietotāja konts**	Šis attiecas uz šobrīd izmantoto lietotāja kontu.
5	**Pamatfunkciju**	Šis attiecas uz izvēlni, kas ļauj izmantot tādas funkcijas, kā piemēram, Meklēšana, Koplietošana, Sākums, Ierīces un iestatījumi.
6	**Darbvirsma**	Pārslēdzas uz Darbvirsmas režīmu.
7	**Kamera**	Ļauj uzņemt attēlus vai video.

Īsumā par ekrānu

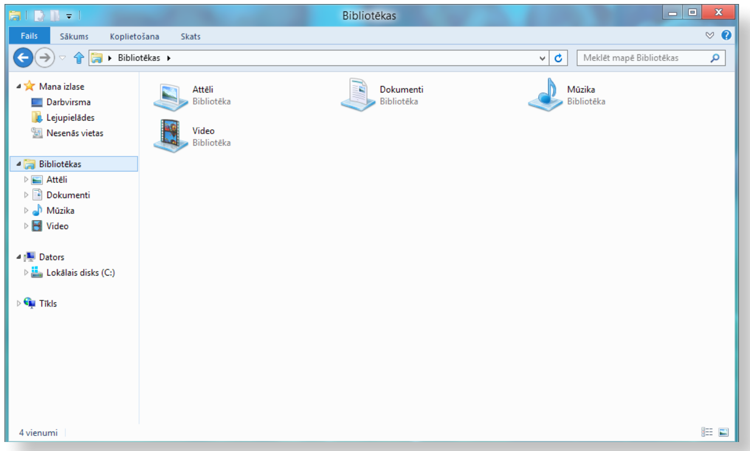
Desktop (Darbvirsma)

Šeit atrodas funkcijas, kas ir līdzīgas iepriekšējo Windows operētājsistēmu Desktop (Darbvirsmā) pieejamajām funkcijām.

1	Desktop (Darbvirsma)	Attiecas uz Desktop (Darbvirsmu).
2	Pamatfunkciju attēlošana	Pamatfunkciju opcija ir paslēpta ekrāna labajā pusē. Novietojiet peles kursoru ekrāna labās puses augšdaļā vai apakšdaļā, lai atvērtu Pamatfunkciju.
3	Pamatfunkciju	Šis attiecas uz izvēlni, kas ļauj izmantot tādas funkcijas, kā piemēram, Meklēšana, Koplietošana, Sākums, Ierīce un iestatījumi.
4	Pārslēgšanās uz Sākuma ekrānu	Noklikšķiniet ekrāna kreisās apakšējās malas stūrī, lai pārslēgtos uz Sākuma ekrānu.

Dokumentu un failu attēlošana

Noklikšķiniet Desktop (Darbvirsmā) uz uzdevumjoslas Windows Explorer opcijas , lai meklētu dokumentus un failus.



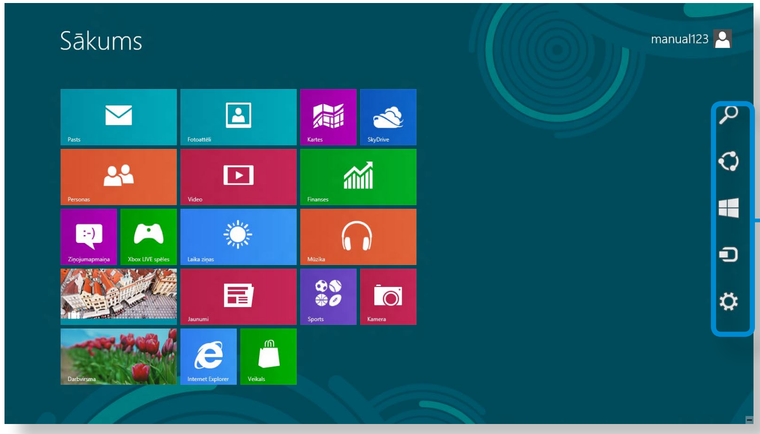
Pamatfunkciju izmantošana

Pamatfunkciju izvēlne ir jauna veida izvēlne, kurā apvienota eksistējošās operētājsistēmas Windows izvēlne (Start) un Vadības panelis.

Pamatfunkciju izvēlne ļauj ātri konfigurēt datoram pievienotu(-as) ierīci(-es), meklēt lietotni(-es)/failu(-us), izmantot koplietošanas funkciju un veikt citas darbības.

Pamatfunkciju aktivizācija

Pārvietojot peles kursoru virs ekrāna labās puses augšējā vai apakšējā stūra, parādās **Pamatfunkciju** izvēlne.



Pamatfunkciju

Meklēšana	Ja vēlaties meklēt programmu vai failu sadaļās Programmas/Iestatījumi/Fails(-i), vienkārši ievadiet atslēgvārdu Meklēšana pamatfunkcijas laukā un uzsāciet meklēšanu. Iespējams meklēt arī zem Programmas un Tīmeklis.
Koplietošana	Varat izmantot šo izvēlni, lai pārsūtītu attēlu vai failu citam lietotājam. Varat ērti koplietot attēlus vai failus ar citiem lietotājiem, vienkārši piesaistot vairākas lietotnes pie Koplietošana pamatfunkcijas.
Sākums	Noklikšķiniet uz Start (Sākuma) ekrānā redzamās Pamatfunkciju ikonas Start (Sākt), lai palaistu pēdējo aktīvo programmu. Vēlreiz noklikšķiniet uz ikonas Start (Sākt), lai atgrieztos Start (Sākuma) ekrānā.
Ierīces	Šī opcija ļauj uzreiz pāriet uz vēlamo ierīci, lai varētu veikt tādus uzdevumus, kā piemēram, attēlu importēšana no digitālās kameras, video straumēšana uz televizoru vai šobrīd ekrānā redzamo failu pārsūtīšana uz ierīci.
Iestatījumi	Iestatījumu pamatfunkcija ļauj veikt tādus pamata uzdevumus, kā piemēram, skaļuma regulēšana, datora izslēgšana u.c. Atlasot Iestatījumu pamatfunkciju konkrētas lietotnes darbības laikā, tiek attēloti šobrīd aktīvās lietotnes iestatījumi.

Settings (Iestatījumu) maiņa

Biežāk izmantotās Windows izvēlnes ir apvienotas vienuviet.

Noklikšķiniet uz **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi**.

Ikona	Nosaukums	Funkcijas apraksts
	Bezvadu tīkls	Varat izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu. Atlasiet bezvadu tīklu, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu.
	Skaļuma regulēšana	Varat regulēt skaļumu vai izslēgt skaņu.
	Ekrāna spilgtums	Varat pielāgot ekrāna spilgtumu.
	Brīdinājums	Varat iestatīt intervālu, ar kādu lietotne nosūta brīdinājumus.
	Izslēgt	Varat izslēgt datoru vai atlasīt Power Options (Enerģijas opcijas).
ENG	Valoda	Varat iestatīt opciju Language (Valoda).

Mainīt datora iestatījumus

Varat mainīt arī citus iestatījumus.

Apps (Lietotņu) izmantošana

Termins lietotne attiecas uz lietojumprogrammu (turpmāk **Lietotne**). Plašākā nozīmē tas attiecas uz visu operētājsistēmā uzinstalēto programmatūru.

Operētājsistēma Windows 8 nodrošina pamata lietotnes biežāk veikto uzdevumu izpildīšanai.

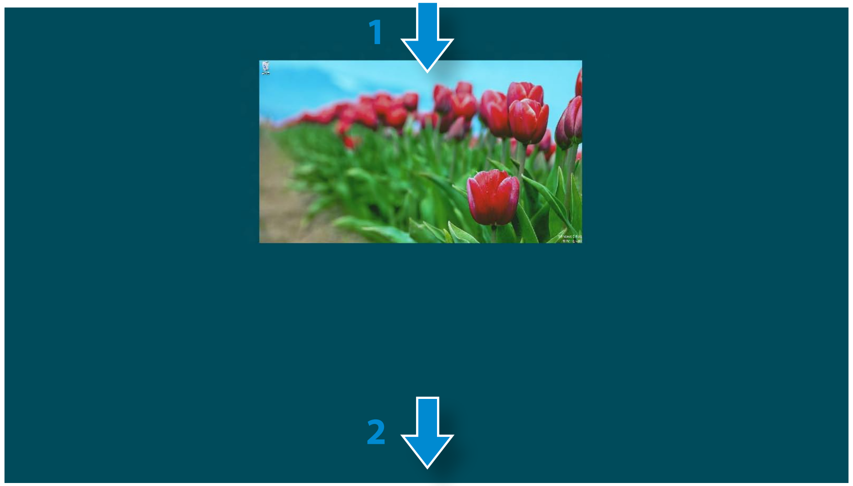
Lietotnes palaišana/iziešana

Sākums ekrānā noklikšķiniet uz lietotnes, lai aktivizētu to.

Lai izietu no lietotnes

1 Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo daļu.
Peles kursors pārvēršas par **plaukstas formas simbolu**.

2 Noklikšķinot un turot peles pogu, vienlaicīgi velciet to uz ekrāna apakšējo daļu. Lietotne pārvietojas virzienā uz leju, tad pazūd un dators iziet no tās.



Apps (Lietotņu) izmantošana

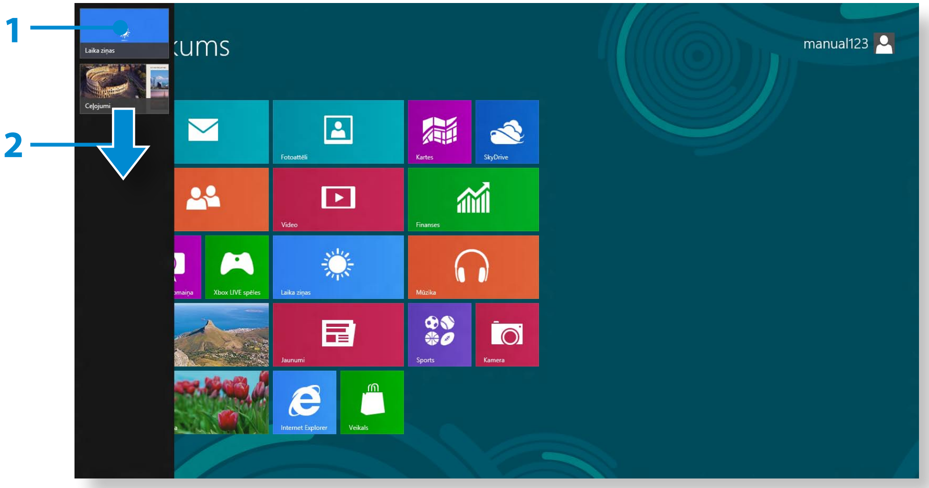
Šobrīd aktīvās(-o) lietotnes(-ņu) attēlošana

1 Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo kreiso stūri, lai atvērtu pēdējo palaisto lietotni.

2 Pēc tam pārvietojiet peles kursoru uz leju, lai konkrētā secībā attēlotu šobrīd aktīvo lietotņu sarakstu.

3 Noklikšķiniet sarakstā uz konkrētas lietotnes vai pavelciet to uz ekrāna centrālo daļu. Tagad varat pārbaudīt šobrīd palaistās aktīvās lietotnes darbību.

Sarakstā veiciet labo peles klikšķi virs lietotnes un noklikšķiniet uz **Aizvērt**, lai izietu no tās.



Apps (Lietotņu) izmantošana

Vienlaicīga divu lietotņu palaišana

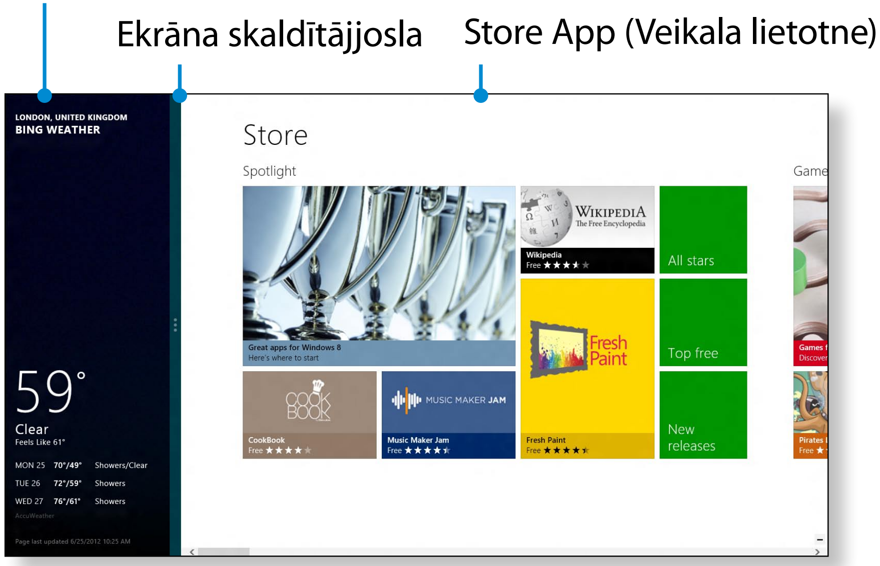
1 **Sākuma ekrānā** atlasiet **Programmas**.

2 Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšdaļu. Peles kursors pārvēršas par **plaukstas formas simbolu**.

3 Noklikšķinot un turot peles pogu un vienlaicīgi pārvietojot to pa kreisi vai pa labi, varat sadalīt ekrānu, lai atvērtu tajā vairākas lietotnes.

4 Pārvietojiet **Ekrāna skaldītājjoslu**, lai mainītu ekrāna sadalījuma attiecību.

Atbalstītā ekrāna sadalījuma attiecība ir 3:7 vai 7:3.



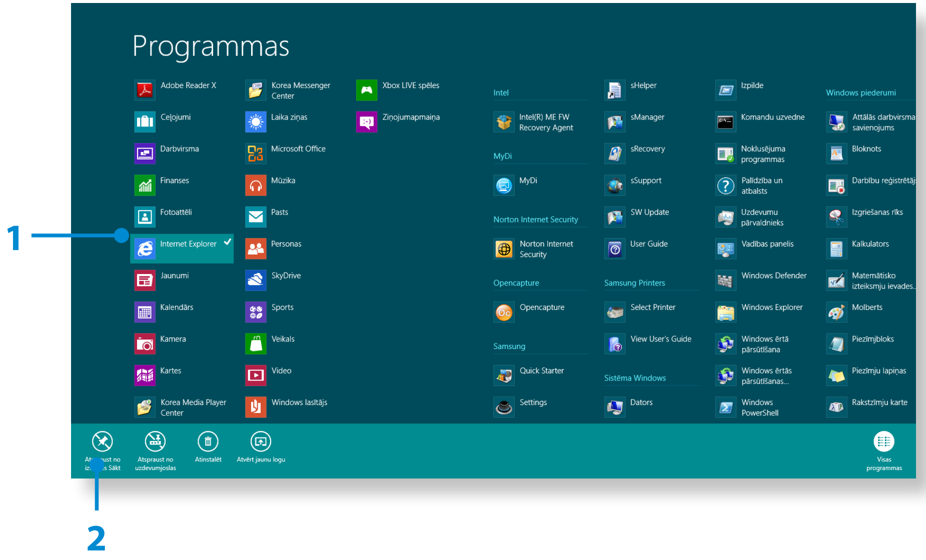
Piem., vienlaicīgi palaižot Weather App (Laika prognozes lietotni) un Store App (Veikala lietotni).

Lietotnes pievienošana/noņemšana Sākuma ekrānā

Noklikšķiniet uz **Sākuma ekrāns > veiciet labo** peles klikšķi. Ekrāna apakšējā daļā noklikšķiniet uz **Visas programmas** (ikona), lai atvērtu visas šobrīd uzinstalētās lietotnes.

1 Veicot labo peles klikšķi uz lietotnes, kuru vēlaties pievienot, ekrāna apakšējā daļā tiks aktivizēta attiecīgā izvēlne.

2 Noklikšķiniet uz **Piespraust Sākuma ekrānam** (ikona) vai **Atspraust no izvēloties Sākt** (ikona).



Piem., lietotnes noņemšana Sākuma ekrānā.

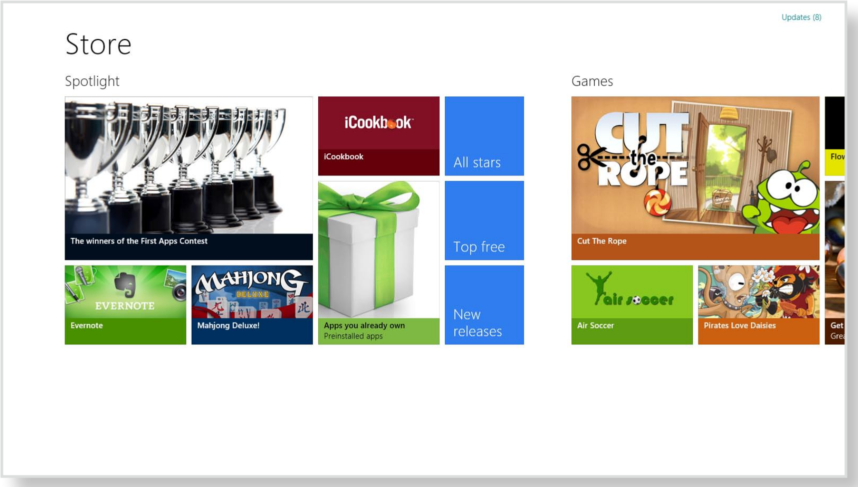
Apps (Lietotņu) izmantošana

Windows Store (Windows veikala) izmantošana

Palaižot Sākuma ekrānā opciju App Store (Lietotņu veikals), tiek attēlotas Windows Store (Windows veikalā) pieejamās lietotnes.

Tomēr, lai iegādātos Windows Store (Windows veikalā) pieejamās lietotnes, nepieciešams Microsoft konts.

Varat turpināt pēc tam, kad būsit reģistrējis Microsoft Account (Microsoft kontu) sadaļā Pamatfunkciju.



Samsung nevar novērst kļūdas, kas radušās lietojumprogrammām, kuras tikušas instalētas no Windows veikala. Sazinieties ar konkrētās lietojumprogrammas klientu atbalsta centru.

Microsoft Account (Microsoft konta) konfigurācija

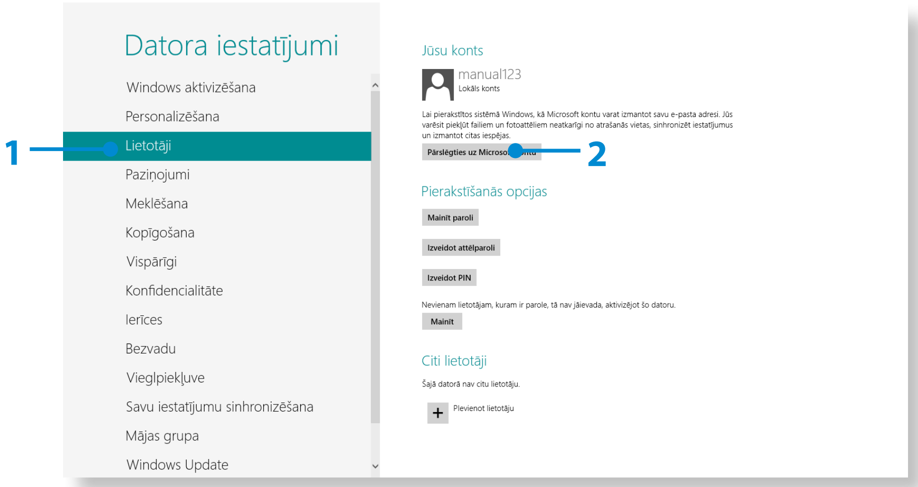
Microsoft Account (Microsoft konts) ļauj sinhronizēt iestatījumus ar citu(-ām) tiešsaistē esošu(-ām) ierīci(-ēm), kurā(-ās) palaista operētājsistēma Windows 8, tādējādi ļaujot koplietot failu(-us) vai iestatījumus.

Lai iegādātos veikalā pieejamās lietotnes, jāreģistrē Microsoft Account (Microsoft konts).

1. Palaidiet opciju **Pamatfunkciju** un noklikšķiniet uz **Iestatījumi > Mainīt datora iestatījumus**.

2. Noklikšķiniet uz **Lietotāji > Jūsu konts > Pārslēdzieties uz Microsoft kontu**.

3. Reģistrējiet kontu, ievērojot sekojošas procedūras.



Windows karsto taustiņu funkcijas

Operētājsistēmā Windows 8 pieejami šādi ērti karstie taustiņi.

Funkcija	Karstie taustiņi	Funkcijas apraksts
Sākuma ekrāna atvēršana	Windows taustiņš	Pārslēdzas uz Sākuma režīmu.
Desktop (Darbvirsmas) atvēršana	Windows taustiņš + D	Pārslēdzas uz Desktop (Darbvirsmas) režīmu.
Pamatfunkciju palaišana	Windows taustiņš + C	Aktivizē Pamatfunkciju.
Ekrāna bloķēšana	Windows taustiņš + L	Bloķē ekrānu.
Ease of Access Center (Vieglpiekļuves centra) atvēršana	Windows taustiņš + U	Atver Ease of Access Center (Vieglpiekļuves centra) konfigurāciju.
Otrā ekrāna iestatījumu atvēršana	Windows taustiņš + P	Atver External Monitor Settings (Ārējā monitora iestatījumu) izvēlni.
Advanced Management Tool (Uzlabotās pārvaldības rīka) atvēršana	Windows taustiņš + X	Atver Advanced Management Tool (Uzlabotās pārvaldības rīku).
Iziešana no lietotnes	Alt + F4	Iziet no šobrīd aktīvās lietotnes.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Varat lietot datoru bez tastatūras un peles, izmantojot tikai skārienekrānu.
Skārienekrāna funkcija tiek atbalstīta tikai tiem modeļiem, kuriem šī funkcija jau ir uzstādīta rūpnīcā.

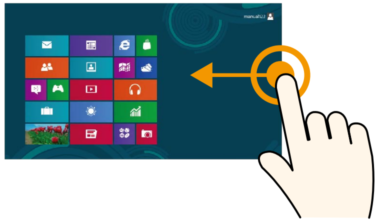
- Ja dators tiek izmantots ilgāku laika periodu, ieteicams lietot tastatūru un peli.
- Vienmēr vadiet skārienekrānu, izmantojot pirkstu. Lietojot skārienekrānu ar cietu priekšmetu, tas nedarbosies.
- Ja uz skārienekrāna atrodami svešķermeņi, piemēram, kukaiņi vai ūdens, tas nedarbosies pareizi.

Skārienekrāna izmantošana

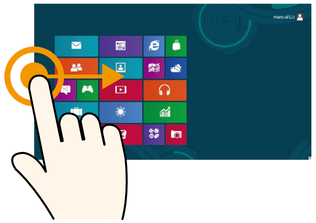
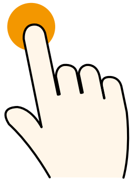
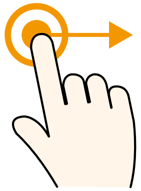
- Šī funkcija ir pieejama tikai skārienekrāna modeļiem ar operētājsistēmu Windows 8 un tā darbojas tikai atsevišķās lietojumprogrammās.
- Turklāt ņemiet vērā, ka atbalstītās funkcijas ir atkarīgas no lietojumprogrammas.

Pamata skārienekrāna funkciju apguve

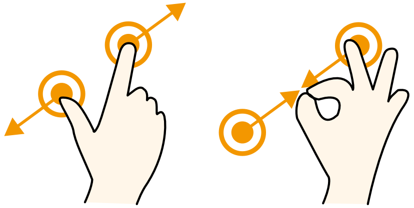
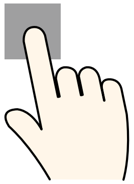
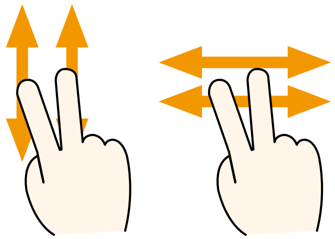
Varat vienkārši iemācīties, kā ērtāk izmantot skārienekrānu.

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Vilkšana no ekrāna labās malas virzienā uz centru	Atver viedpogu izvēlni, kas ir paslēpta ekrāna labajā pusē.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Vilkšana no ekrāna kreisās malas virzienā uz centru	Atver pēdējo palaisto lietojumprogrammu.
	Vilkšana no ekrāna apakšējās malas virzienā uz augšu vai no augšējās malas virzienā uz leju	Attēlo šobrīd aktīvās lietojumprogrammas opcijas.
	Viegls pieskāriens (Klikšķis)	Viegli pieskarieties ar pirkstu, lai atlasītu vienumu. (Ekrānā viegli pieskaroties konkrētai izvēlnei, opcijai, lietojumprogrammas ikonai u.c. attiecīgais vienums tiek aktivizēts.)
	Pieskāriens divas reizes (Dubultklikšķis)	Viegli pieskarieties ar pirkstu divas reizes, lai atlasītu vienumu.
	Pieskāriens un vilkšana	Pārvieto atlasīto vienumu vai pāriet uz nākamo lapu. Ar šo darbību iespējams uzzīmēt attēlu vai uzrakstīt burtus.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Rotēšana, izmantojot vairāk nekā 2 pirkstus	Rotē atlasīto vienumu.
	2 pirkstu atplešana vai sakļaušana kopā	Tuvina vai tālina vienumu.
	Pieskāriens un īslaicīga turēšana (Peles labais klikšķis)	Nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles labais klikšķis. Attēlo pieejamās atlasītā vienuma papildu opcijas vai detalizētu informāciju.
	Pieskāriens un 2 pirkstu vilkšana uz augšu/uz leju, pa kreisi/pa labi (Ritināšana)	Pārvietojas uz augšu/uz leju, pa kreisi/pa labi. Nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles ritināšana.

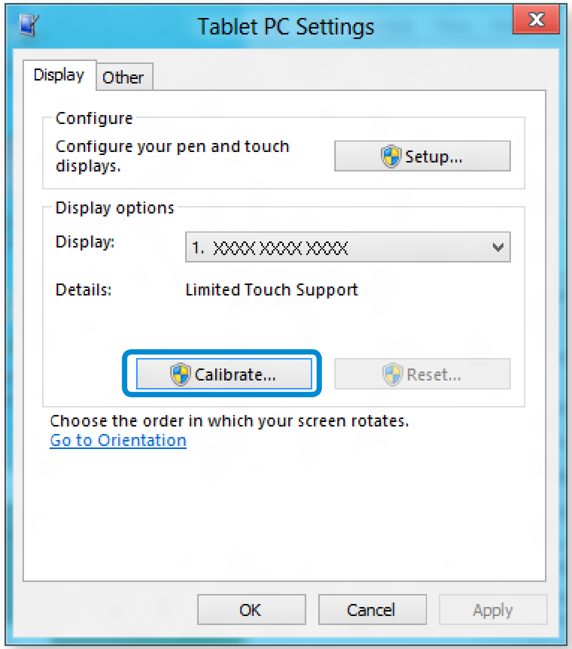
Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Ekrāna kalibrēšana

Izmantojot skārienekrānu pirmo reizi vai kad ekrānā redzamais kursors precīzi neatbilst punktam, kuram pieskārāties, kalibrējiet skārienekrānu, izmantojot **Tablet PC Settings (Planšetdatora iestatījumu)** izvēlni.

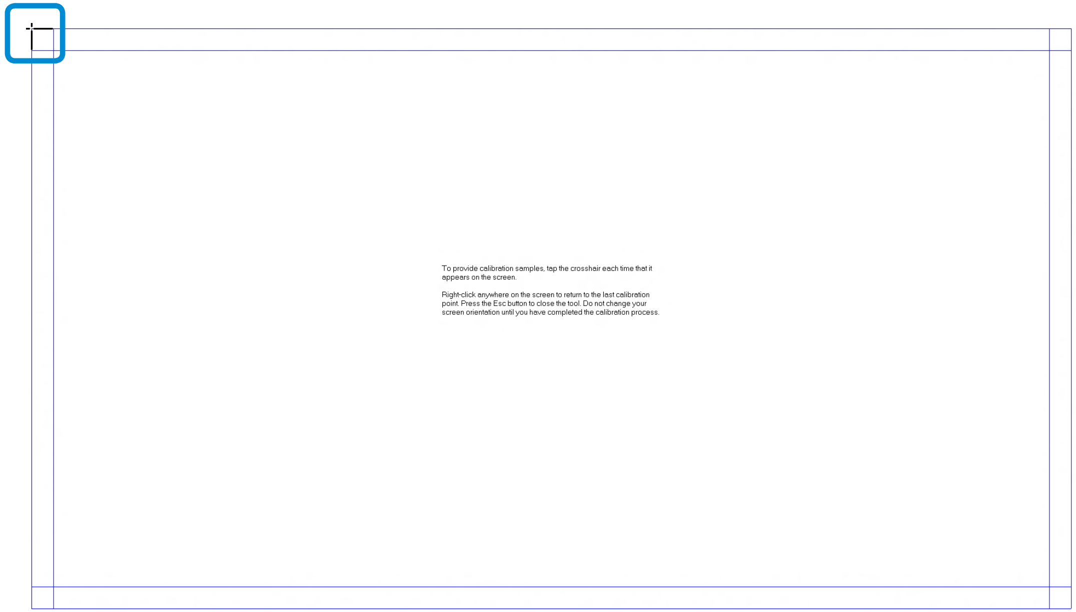
Skārienekrāna kalibrēšanas process var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas un var nebūt pieejams atsevišķās operētājsistēmās. Sekojošie apraksti ir balstīti uz Windows 8 operētājsistēmu.

1 Darbvirsmā **noklikšķiniet uz** viedpogu izvēlnes **> Settings (Iestatījumi)** **> vadības panelis > Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) > Tablet PC Settings (Planšetdatora iestatījumi) > Calibrate (Kalibrēt)**.



2 Atlasiet kalibrējamā ekrāna veidu. Ja parādās **Calibration (Kalibrēšanas)** ekrāns, pieskarieties ar „+" apzīmētajam punktam un pēc tam atlaidiet pirkstu.

„+" atzīme vairākas reizes secīgi parādās no ekrāna augšējā kreisā stūra līdz apakšējam labajam stūrim.



3 Kad parādās **Do you want to save the calibration data? (Vai vēlaties saglabāt kalibrēšanas datus?)** logs, noklikšķiniet uz **Yes (Jā)**.

Tiek veikta skārienekrāna ievades punktu kalibrēšana.

Rakstzīmju ievadīšana

Varat ievadīt rakstzīmes, izmantojot **tastatūru** un **Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades paneli)**.

Rakstzīmju ievadīšana var būt atšķirīga atkarībā no operētājsistēmas un var nebūt atbalstīta atsevišķās operētājsistēmās.

Ja dators tiek izmantots ilgāku laika periodu, ieteicams lietot tastatūru.

Rakstzīmju ievadīšana ir izskaidrota redzamajā piezīmjbloka piemērā.

Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades paneļa) izmantošana

Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades panelis) ir **Windows** nodrošināta ekrāna tastatūra.

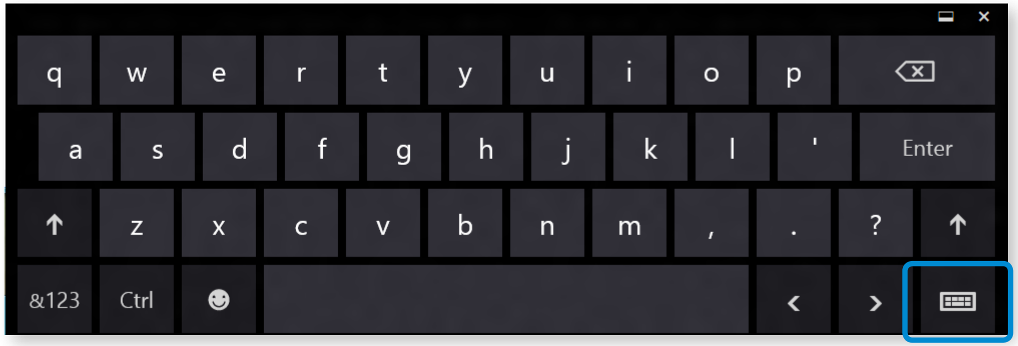
Lai uzzinātu vairāk par **skārienekrāna tastatūras** un **rokraksta režīma** izmantošanu, sekojiet aprakstiem un attēliem.

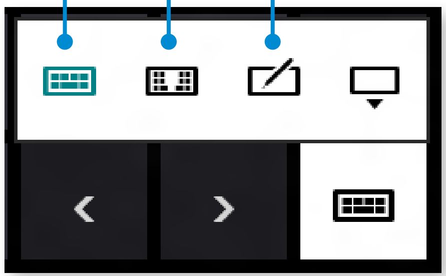
1 **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Notepad (Piezīmjbloks)**.

2 Novietojiet roku uz piezīmjbloka ekrāna, lai attēlotu kursoru.

3 Darbvirsmas uzdevumjoslas labajā pusē nospiediet , lai atvērtu **Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades paneli)**.





[Ievades režīms]

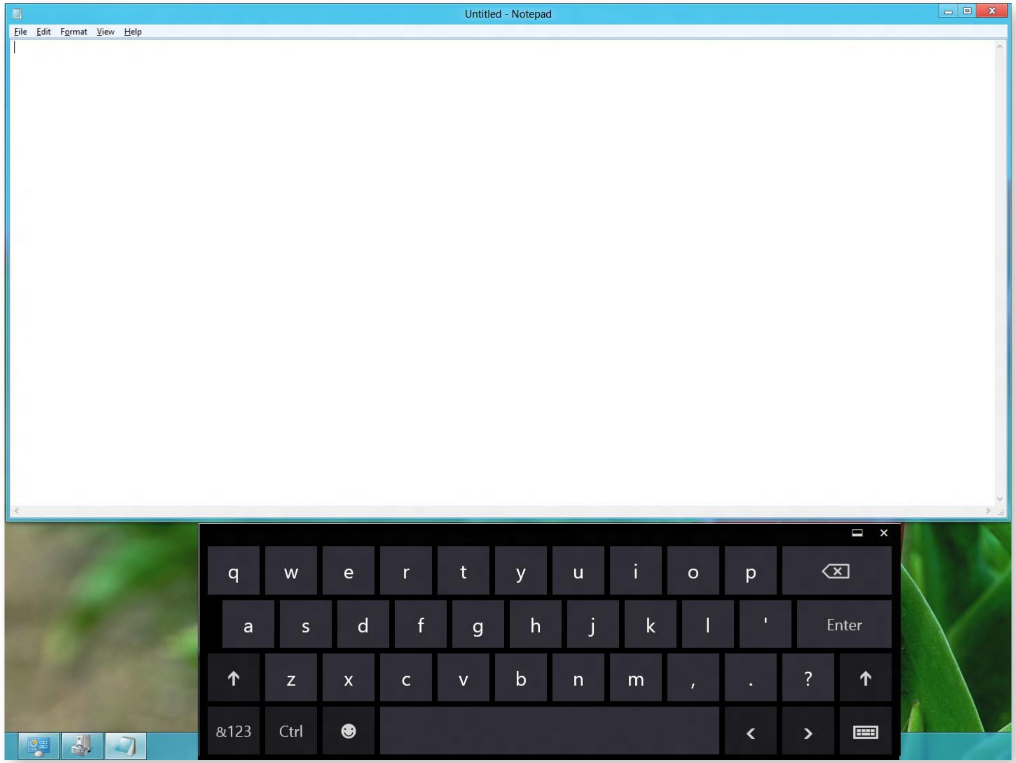
Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Rakstzīmju ievadīšana, izmantojot skārienjutīgo tastatūru

Skārienjutīgajai tastatūrai ir standarta tastatūras izkārtojums, kas ļauj atlasīt taustiņus un ievadīt rakstzīmes.

1 Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades panelī) nospiediet **skārienjutīgās tastatūras** ikonu .

2 Nospiediet taustiņus, lai ievadītu rakstzīmes.



Rakstzīmju ievadīšana rokraksta režīmā

Varat ievadīt rakstzīmes, uzzīmējot tās uz skārienekrāna Handwriting Mode Input Panel (Rokraksta režīma ievades paneļa).

Rokraksta režīms var nebūt pieejams atsevišķās valodās.

1 Tablet PC Input Panel (Planšetdatora ievades panelī) nospiediet **Handwriting Mode (Rokraksta režīma)** ikonu .

2 Rakstiet rakstzīmes skārienekrānā redzamajā **Handwriting Mode Input Panel (Rokraksta režīma ievades paneļa)** ievades laukā.

3 Nospiediet pogu **Insert (Ievietot)**, lai ievadītu rakstzīmes.

Skārienekrāna izmantošanas drošības pasākumi

- Izmantojiet skārienekrānu ar tīrām un sausām rokām. Mitrā vidē pirms ekrāna izmantošanas noslaukiet rokas un skārienekrāna virsmu.
- Nesmidziniet šķidro tīrīšanas līdzekli tieši uz skārienekrāna. Šķidrais tīrīšanas līdzeklis var iekļūt ierīcē gar ekrāna apakšējo malu.
  Izmantojot šķidro tīrīšanas līdzekli, samitriniet drānu ar tīrīšanas līdzekli un notīriet ekrānu ar samitrināto drānu (tīrīšanas līdzeklis vai abrazīva drāna var sabojāt skārienekrānu).
- Nepielietojiet pret skārienekrānu pārāk lielu spēku vai spiedienu un nepieskarieties ekrānam ar asu priekšmetu, piemēram, lodīšu pildspalvu.
  Tas var bojāt skārienekrānu.
- Ja pieskarsieties skārienekrānam pārāk viegli, tas var neatpazīt pirksta pieskārienu.
- Pieskaroties skārienekrānam, precīzi pieskarieties vēlamajam vienumam tā, lai nejauši neaizskartu citus vienumus.
- Skārienekrāna sensori ir izvietoti gar skārienekrāna malām.

  Uzstādot aizsargājošu ietvaru vai citu papildpiederumu, esiet uzmanīgs un neaizklājiet skārienekrāna malas.
- Esiet uzmanīgs, lai nesabojātu skārienekrāna malas.

  Ja skārienekrāna malas tiek sabojātas, skārienekrāns var nedarboties pareizi.
- Ja uz skārienekrāna atrodas svešķermeņi, piemēram, kukainis vai ūdens, tas var nedarboties pareizi. Izmantojiet skārienekrānu tikai pēc visu svešķermeņu likvidēšanas.

3. nodaļa.
Datora izmantošana

Tastatūra	53
Skārienjutīgais paliktnis	57
Kompaktdisku diskdzinis (ODD, papildaprīkojums)	61
Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)	63
Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)	66
Skaļuma regulēšana	70
LCD spilgtuma kontrole	72
Vadu tīkls	73
Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)	76
TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)	78
Multivides lietojumprogrammas izmantošana (Papildaprīkojums)	88
Samsung programmatūras atjaunināšana	92
Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana	93
Drošības slota izmantošana	94

Tastatūra

Sekojošās sadaļās ir aprakstītas īsinājumtaustiņu funkcijas un procedūras.

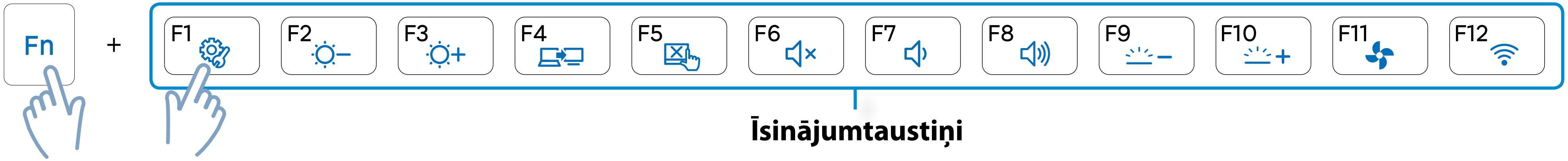
- Tastatūras attēls var atšķirties no faktiskās tastatūras.
- Tastatūra var atšķirties atkarībā no valsts. Zemāk pamatā aprakstīti īsinājumtaustiņi.

Īsinājumtaustiņi

Vienlaicīgi nospiediet taustiņu **Fn** un karsto taustiņu.

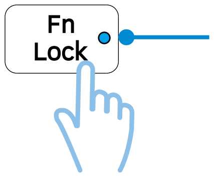
Lai vēl ērtāk izmantotu karsto taustiņu funkcijas, varat arī nospiest taustiņu **Fn Lock (Funkciju bloķēšana)** un karsto taustiņu.

► **1. metode**



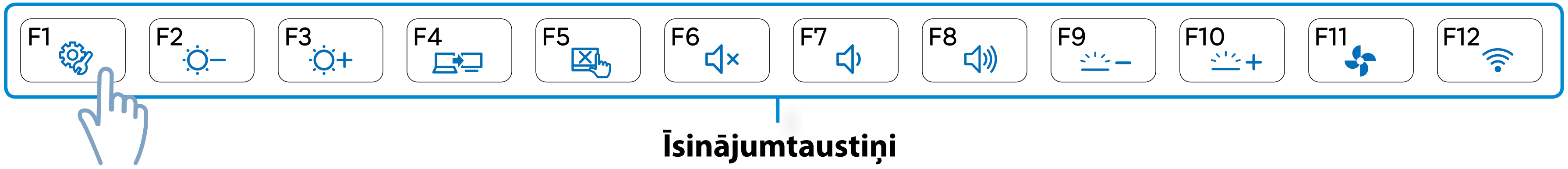
► **2. metode**

1

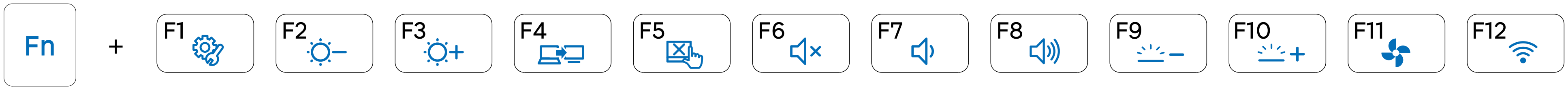


Fn Lock On (Funkciju bloķēšana ieslēgta): zilais LED indikators ir **ieslēgts**

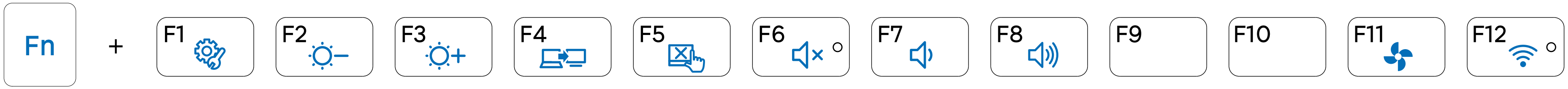
2



► **A tipa modelis**



► **B tipa modelis**

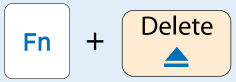


Īsinājumtaustiņi	Nosaukums	Funkcija
F1	Settings	Tiek palaista Samsung programmatūras kontroles programma **Settings**.
F2 F3	Ekrāna spilgtuma kontrole	Kontrolē ekrāna spilgtumu.
F4	LCD/ārējais monitors	Pārslēdz ekrāna izvadi uz LCD vai ārējo monitoru, kad datoram ir pievienots ārējais monitors (vai televizors).
F5	Skārienjutīgais paliktnis	Ieslēdz vai izslēdz skārienjutīgo paliktni. Izmantojot tikai ārējo peli, skārienjutīgo paliktni var izslēgt.
F6 vai F6	Izslēgt skaņu	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu audio skaņu. Ja audio skaņa ir izslēgta, ieslēdzas pogas LED indikators (tikai atsevišķiem modeļiem, papildaprīkojums).

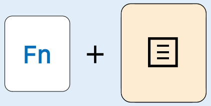
Īsinājumtaustiņi	Nosaukums	Funkcija
F7 F8	Skaļuma kontrole	Kontrolē skaļumu.
F9 F10	Tastatūras pretgaismas spilgtuma kontrole (Papildaprīkojums)	Kad telpā ir tumšs vai apgaismojuma sensors ir izslēgts, iespējams manuāli kontrolēt tastatūras pretgaismas spilgtumu.
F11	Klusais režīms	Samazina ventilatora troksni tā, lai lietotāji varētu netraucēti izmantot datoru bez liekas dūkoņas.
F12 vai F12	Bezvadu tīkls	Varat ieslēgt vai izslēgt bezvadu tīkla ierīci. (Tikai modeļiem ar bezvadu tīkla ierīci.)

Citi funkciju taustiņi (Papildaprīkojums)

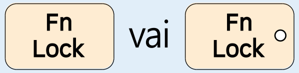
Izstumj kompaktdisku (DVD).



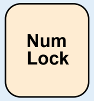
Veic peles (skārienjutīgā paliktņa) labā klikšķa funkciju.



Nospiežot taustiņu **Fn Lock (Funkciju bloķēšana)**, varat izmantot karsto taustiņu funkcijas, nespiežot taustiņu **Fn**.



Nospiežot taustiņu **Num Lock (Ciparslēgs)**, varat izmantot ciparu taustiņus.



Ja karstie taustiņi nedarbojas pareizi, jāuzinstalē programma **Settings (Iestatījumi)**.

Skārienjutīgais paliktnis

Skārienjutīgais paliktnis nodrošina tādas pašas funkcijas, kā pele, savukārt skārienjutīgā paliktņa kreisā un labā poga nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles kreisā un labā poga.

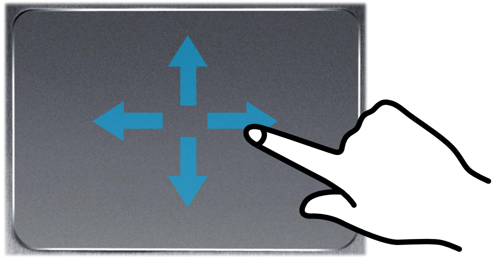
- Pieskarieties skārienjutīgajam paliktnim tikai ar pirkstiem. Skārienjutīgais paliktnis nespēj atpazīt citus priekšmetus, piem., pildspalvu, un reaģē tikai uz pirkstu pieskārienu.
- Pieskaroties skārienjutīgajam paliktnim vai tā pogām datora sāknēšanas laikā, Windows sāknēšanās laiks var paildzināties.

Galvenās skārienjutīgā paliktņa funkcijas

Kursora pārvietošana pa ekrānu

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un nedaudz pakustiniet to.

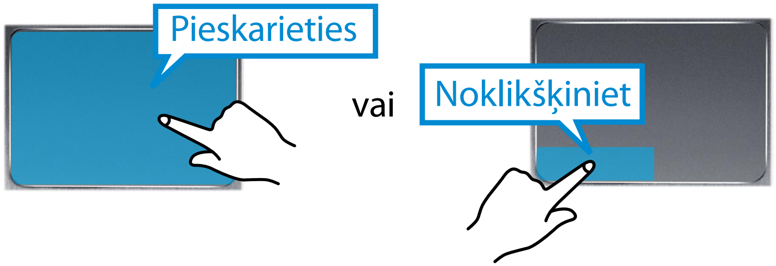
Peles kursors kustēsies atbilstoši pirksta kustībām. Pārvietojiet pirkstu virzienā, kurā vēlaties pārvietot kursoru.



Klikšķa funkcija

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un vienreiz noklikšķiniet uz kāda vienuma.

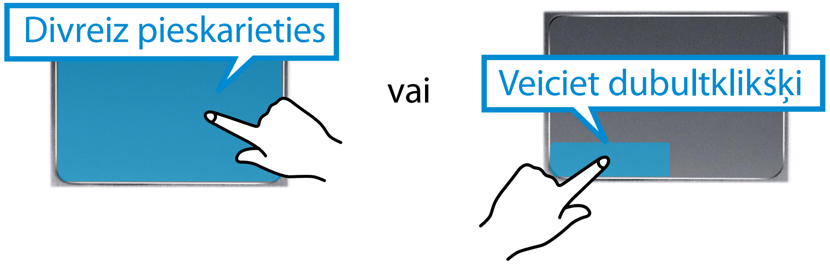
Varat arī vienreiz ātri nospiest un atlaist kreiso pogu.



Dubultklikšķa funkcija

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un divreiz ātri pieskarieties ar pirkstu vienumam, kuru vēlaties atlasīt.

Varat arī divreiz ātri nospiest skārienjutīgā paliktņa kreiso pogu.



Labās pogas funkcija

Atbilst peles labās pogas klikšķim.

Vienreiz nospiediet labo skārienjutīgā paneļa pogu. Parādās attiecīgā uznirstošā izvēlne.

Vilkšanas funkcija

Ar vilkšanu tiek apzīmēta vienuma atlasīšana un pārvietošana uz citu vietu.

Virs vienuma, kuru vēlaties pārvietot, nospiediet un turiet nospiestu skārienjutīgā paliktņa kreiso pogu un pārvietojiet to uz jauno atrašanās vietu.

Skārienjutīgā paliktņa žestu funkcija (Papildaprīkojums)

Skārienjutīgā paliktņa žestu funkcija var nebūt pieejama, un funkcijas versija var būt atšķirīga atkarībā no modeļa. Dažas izmantošanas procedūras var atšķirties atkarībā no versijas.

Žestu funkcijas konfigurācija

Dažas no žestu funkcijām var nebūt konfigurētas.

Šādā gadījumā varat konfigurēt šīs funkcijas, veicot sekojošas darbības.

1 Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju > Iestatījumi** ⚙ **> Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Touchpad**.

2 Kad parādās Touchpad Settings (Skārienjutīgā paneļa iestatījumu) logs, noklikšķiniet uz atbilstošā **Select an Item to Configure (Atlasīt konfigurējamo vienumu)** iestatījuma, lai atzīmētu konkrētā vienuma izvēles rūtiņu.

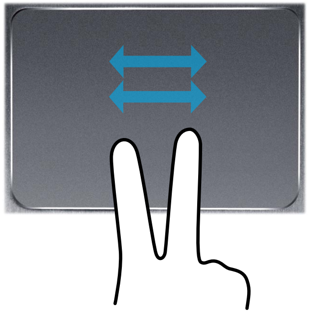
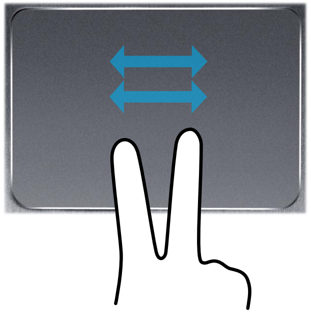
Lai atceltu žestu funkciju, noņemiet atzīmi no atbilstošā vienuma izvēles rūtiņas Touchpad Settings (Skārienjutīgā paneļa iestatījumu) logā.

Skārienjutīgais paliktnis

Ritināšanas funkcija

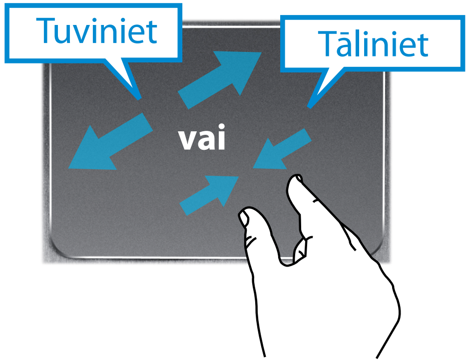
Funkcija atbilst skārienjutīgā paliktņa ritināšanas apgabala funkcijai.

Novietojot divus pirkstus uz skārienjutīgā paliktņa un kustinot tos uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi, ekrāns tiek attiecīgi ritināts uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.


vai


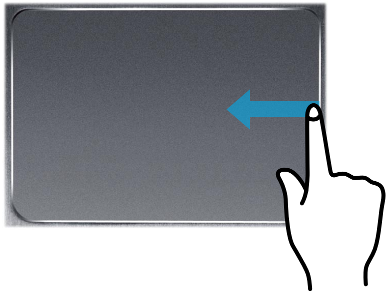
Tālummaiņas funkcijas

Novietojot divus pirkstus uz skārienjutīgā paliktņa blakus vai atstatus, šobrīd redzamais attēls vai teksts tiek tuvināts vai tālināts.



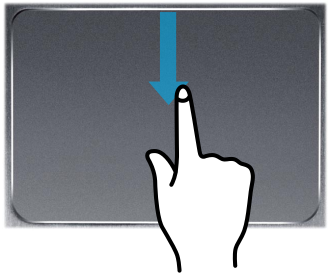
Pamatfunkciju izvēlnes aktivizēšanas funkcija

Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa labajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, parādās Pamatfunkciju izvēlne.



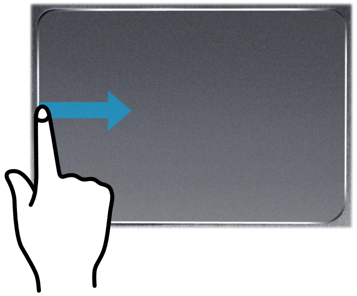
Šobrīd aktīvās lietotnes papildizvēlnes(-ņu) attēlošana

Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa augšējās daļas malā un pavelkot to virzienā uz centru, parādās šobrīd aktīvās lietojumprogrammas izvēlne.



Pēdējā aktīvā loga atvēršanas funkcija

Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa kreisajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, no šobrīd aktīvo programmu vidus tiek aktivizēta iepriekš atvērtā programma.



Skārienjutīgā paliktņa ieslēgšanas/izslēgšanas funkcija

Bloķēšana ar īsinājumtaustiņiem

Ja vēlaties izmantot tikai peli bez skārienjutīgā paliktņa, skārienjutīgo paliktni var izslēgt.

Lai bloķētu skārienjutīgā paliktņa funkcijas, nospiediet taustiņus Fn + F5.

Skārienjutīgā paliktņa un tā pogu iestatījumus var iestatīt cilnēs, kas parādās noklikšķinot uz **Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes Pamatfunkciju > Iestatījumi > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa**.

Automātiskā bloķēšana, pievienojot USB peli

Ja tiek pievienota ārējā USB kursora ierīce, **Desktop (Darbvirsmas) izvēlnē Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Touchpad**, atzīmējiet Disabled (Atspējots), lai atspējotu skārienjutīgo paliktni, kad tiek pievienota USB pele.

Šī automātiskās bloķēšanas funkcija nav pieejama visiem modeļiem.

Kompaktdisku diskdzinis (ODD, papildaprīkojums)

Optiskais diskdzinis ir papildaprīkojums un var atšķirties atkarībā no datora modeļa. Lai uzzinātu detalizētas specifikācijas, skatiet katalogā.

- Neievietojiet diskdzinī ieplaisājušu vai saskrāpētu kompaktdisku.
  Pretējā gadījumā, kompaktdiskam rotējot lielā ātrumā, kompaktdisks var salūzt un bojāt optisko diskdzini.
- Tīrot kompaktdisku vai DVD disku, noslaukiet to ar mīkstu drānu virzienā no iekšējās malas uz ārējo malu.
- Aprakstā redzamie attēli ir no reprezentācijas modeļa parauga. Tādēļ tie var atšķirties no faktiskā izskata.
- Nav ietiecams izmantot kompaktdisku, kuram nav precīza apļa forma.
- Slota ielādes ODD neatbalsta minidiskus (8 cm).

Kompaktdiska ievietošana un izstumšana

1 Ievietojiet disku kompaktdisku diskdzinī tā, lai tai augšējā daļa būtu pavērsta uz augšu.

Kad diskdzinī ir ievietoti 90% diska, disks tiek automātiski iestums diskdzinī.

- Diska automātiskās izstumšanas vai iestumšanas laikā nevelciet vai nestumiet disku ar spēku. Tas var radīt diska izstumšanas vai iestumšanas problēmas.
- Lai ievietotu disku, ievietojiet to disku diskdziņa centrālajā daļā nepielietojot pārlieki lielu spēku. Ja diska ievietošanas laikā pielietosiet pārlieki lielu spēku uz vienu teknes pusi, var rasties problēmas.

Kompaktdisku diskdzinis (ODD, papildaprīkojums)

2 Lai izstumtu disku, nospiediet Fn + Delete taustiņu kombināciju.

Varat arī noklikšķināt uz **Sākums > Computer (Dators) > CD Drive (Kompaktdisku diskdzinis)**, veikt labo peles klikšķi uz kompaktdisku diskdziņa un uznirstošajā izvēlnē atlasīt **Eject (Izstumšana)**.

Pēc tam diska darbība tiek apturēta un tas tiek izstumts no kompaktdisku diskdziņa.

- Delete taustiņš ir papildaprīkojums.
- Fn + Delete taustiņu kombinācija darbojas operētājsistēmā Windows. Tomēr tā nedarbosies sāknēšanas laikā vai uzreiz pēc tās, kā arī pirms **Settings (Iestatījumu)** opcijas palaišanas operētājsistēmā Windows.
- Ja tā nedarbojas operētājsistēmā Windows, veiciet dubultklikšķi uz **My Computer (Mans dators)**, veiciet labo peles klikšķi uz **CD Drive (Kompaktdisku diskdzinis)** un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Eject (Izstumšana)**, lai izstumtu kompaktdisku.
- Kompaktdisku diskdziņa nolasīšanas un ierakstīšanas ātrums var atšķirties atkarībā no apstākļiem un multivides veida.

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)

Izmantojot vairāku karšu slotu iespējams nolasīt un ierakstīt datus vairākās atmiņas kartēs.

Varat izmantot karti kā noņemamu disku un ērti veikt datu apmaiņu ar tādām digitālajām ierīcēm, kā piemēram, digitālā kamera, digitālā videokamera, MP3 u.c.

- Atbalstītās kartes: SD karte, SDHC karte, SDXC karte.
- Atkarībā no jūsu vajadzībām, papildus jāiegādājas atbilstošas kapacitātes kartes.
- Kartes var izmantot kā jebkuru citu datu uzglabāšanas ierīci.
  Autortiesību aizsardzības funkcija netiek atbalstīta.
- Tā kā datora pārvietošanas laikā iespējams ātri nozaudēt karti, uzglabājiet to atsevišķi no datora.
- Aprakstā redzamie attēli ir no reprezentācijas modeļa parauga. Tādēļ tie var atšķirties no faktiskā izskata.
- Ja datorā ir ievietota slota aizsardzības karte, izņemiet to pirms datora izmantošanas.
- Šie apraksti ir uzrakstīti, balstoties uz jaunāko Windows 8 operētājsistēmu. Tādēļ daži apraksti un attēli var atšķirties no jūsu operētājsistēmas. Tā kā funkcijas izmantošana ir līdzīga citās Windows operētājsistēmās, varat izmantot šos aprakstus kā uzskates materiālu.

Kartes izmantošana

1 Ievietojiet karti vairāku karšu slotā norādītajā virzienā.

► **17,3 collu modeļiem**

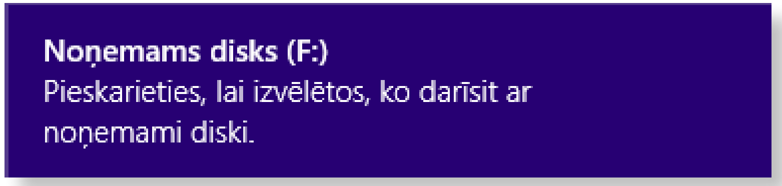
Piem., SD karte

► **15,6 collu modeļiem**

Piem., SD karte

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)

2 Sekojošais ziņojums parādās ekrāna augšējās daļas labajā stūrī. Noklikšķiniet, lai atvērtu mapi, un pēc tam noklikšķiniet uz View Files (Skatīt failus).



Ja parādās ziņojums par kādu iespējamu problēmu, noklikšķiniet uz attiecīgā loga > **Continue without Scanning (Turpināt bez skenēšanas)**. Varat veikt 3. solī aprakstīto procedūru.

3 Desktop (Darbvirsmā) tiek palaists **Windows Explorer**. Varat saglabāt, pārvietot vai dzēst attiecīgajā diskā saglabātos datus.

Mini SD karšu izmantošana

Tā kā augstāk minētās kartes ir pārāk mazas, tās nav iespējams uzreiz ievietot slotā.

Ievietojiet karti tam piemērotā adapterī (var iegādāties pie lielākajiem elektronikas vairumtirgotājiem), un tad ievietojiet adapteri vairāku karšu slotā.

Lai izņemtu atmiņas karti

Izņemiet karti, atkarībā no modeļa, sekojoši.

Uzspiediet uz kartes, lai to atbrīvotu. Tad satveriet karti aiz gala un velciet to.
Varat arī vienkārši paņemt karti aiz gala un izvilkt to.

Lai formatētu atmiņas karti

Pirms atmiņas kartes izmantošanas pirmo reizi, jāveic tās formatēšana.

Kartes formatēšanas laikā tiek dzēsti visi kartē saglabātie dati. Ja kartē ir saglabāti kādi dati, pirms formatēšanas veiciet to dublēšanu.

1 Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) uzdevumjoslā redzamās **Windows Explorer** ikonas .

2 Ar skārienjutīgo paliktni veiciet labo klikšķi virs kartes un atlasiet **Formātēs**.

3 Lai sāktu formatēšanu, noklikšķiniet uz **Sākums**.

- Lai izmantotu karti datu apmaiņai ar tādām digitālām ierīcēm, kā piemēram, digitālo kameru, ieteicams veikt kartes datu formatēšanu konkrētajā digitālajā ierīcē.
- Mēģinot izmantot datorā formatētu karti citā digitālajā ierīce, jums var būt nepieciešams atkārtoti veikt kartes formatēšanu šajā ierīcē.
- Jūs nevarēsiet formatēt, ierakstīt vai dzēst datus SD vai SDHC kartē ar ierakstīšanas aizsardzību, ja ierakstīšanas aizsardzības izcilnis ir bloķētā pozīcijā.
- Atkārtota atmiņas kartes ievietošana un izņemšana var bojāt to.

Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)

Pievienojot tādu ārējo displeja ierīci, kā piemēram, monitoru, televizoru, projektoru u.c., iespējams, sniedzot prezentāciju vai skatoties video vai filmu, aplūkot attēlu uz ārējās ierīces platekrāna.

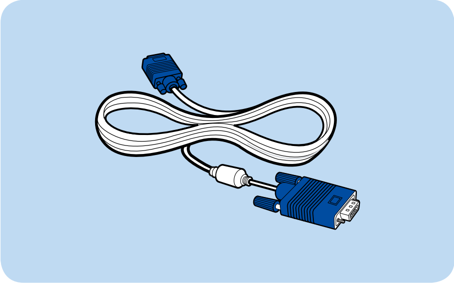
Tiek atbalstīti analogie monitora porti (D-SUB), digitālie video/audio porti (HDMI) un mini displeja porti (mini DP).

Vizuālā kvalitāte uzlabojas sekojošā secībā: HDMI = Mini DP > D-SUB. Kad pieejami vairāki porti, izmantojiet portu, kas nodrošina optimālu vizuālo kvalitāti.

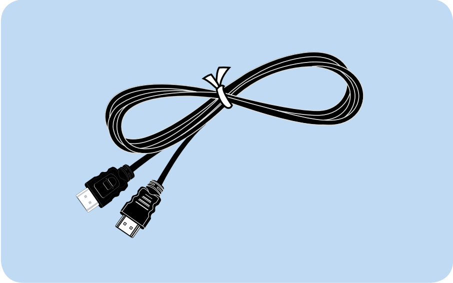
- Pirms sākat, pārbaudiet ārējās displeja ierīces portu un kabeli un pēc tam pievienojiet displeja ierīci pie datora.

Par savienojuma kabeli

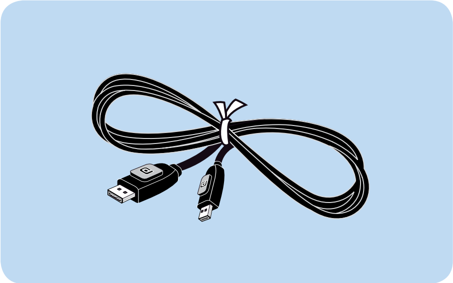
Lietotājiem papildus jāiegādājas nepieciešamie savienojuma kabeļi.



Analogais monitora (D-SUB) kabelis



HDMI kabelis



Mini displeja porta (mini DP) kabelis

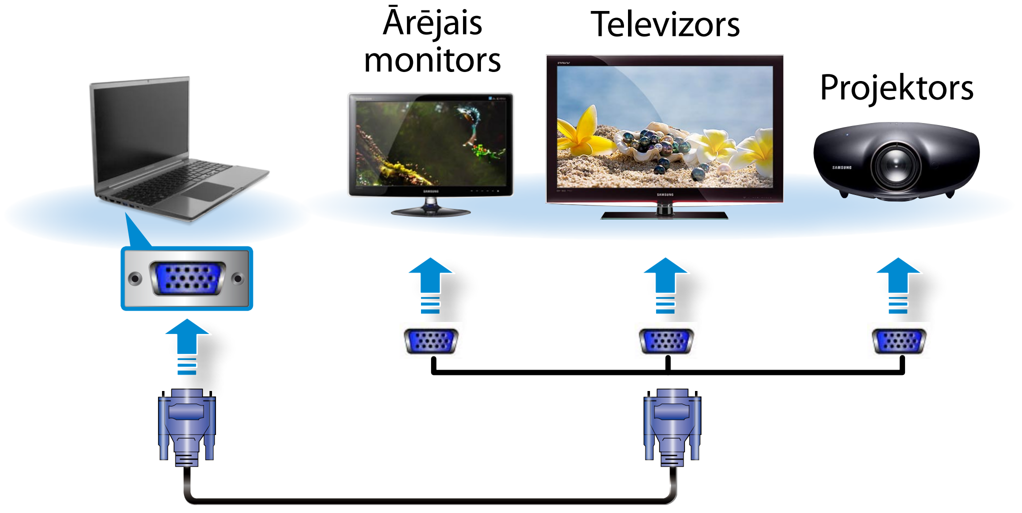
Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)

Savienojums ar monitora portu

Datora ekrānā redzamo attēlu var aplūkot platekrānā, pievienojot datoru pie monitora, televizora vai projektora, kas aprīkots ar monitora portu.

Sniedzot prezentācijas, datoru vēlams pievienot projektoram.

1 Savienojiet datora D-SUB portu ar monitora vai televizora portu, izmantojot monitora kabeli (15-kontaktu).



2 Pievienojiet datoram pievienotajam monitoram, televizoram vai projektoram strāvas vadu un ieslēdziet to.

Pievienojot datoru televizoram, pārslēdziet televizoru uz ārējās ierīces režīmu.

3 Atlasiet **viedpogu izvēlne** > **Devices (Ierīces)** > **Second Screen (Otrs ekrāns)**.

Atlasiet vēlamo monitora režīmu.

	Tikai datora ekrānā Saturs tiek attēlots tikai datora monitora ekrānā (šobrīd pievienotās ierīces).
	Dublicēt Šobrīd pievienotās ierīces saturs tiek attēlots arī ārējās ierīces ekrānā.
	Izvērst Šobrīd pievienotās ierīces ekrāns tiek palielināts uz ārējo ierīci.
	Tikai otrajā ekrānā Saturs tiek attēlots tikai ārējās ierīces ekrānā.

Lai iestatītu duālu skatu, varat arī:

atvērt Control Panel (Vadības paneļa) logu **Display Settings (Displeja iestatījumi)**, atlasīt **Monitor 2 (2. monitors)** un atzīmēt **Expand to fit to this monitor (Paplašināt, lai ietilptu šajā monitorā)** izvēles rūtiņu, lai iestatītu duālo skatu. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet Windows tiešsaistes palīdzību.

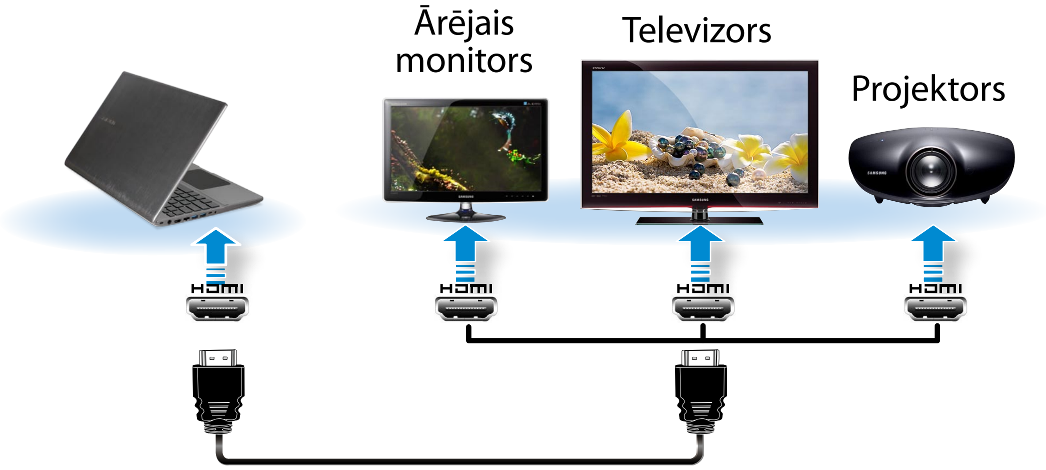
Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)

Savienojums, izmantojot HDMI portu (Papildaprīkojums)

Pievienojot datoru televizoram, izmantojot HDMI portu, iespējams baudīt gan augstas kvalitātes attēlu, gan skaņu.

Pēc televizora pievienošanas, izmantojot HDMI, jāveic ekrāna un skaņas konfigurācija.

1 Pievienojiet HDMI kabeli televizora HDMI portam.



- Šī opcija tiek atbalstīta modeļiem, kas atbalsta televizora izvades portu (HDMI).
- Ja televizoram ir vairāk nekā viens HDMI ports, pievienojiet datoru pie **DVI IN** porta.
- Pievienojot datoru televizoram, pārslēdziet televizora ārējās ievades režīmu uz **HDMI**.

2 Atlasiet **viedpogu izvēlne** > **Devices (Ierīces)** > **Second Screen (Otrs ekrāns)**.

Atlasiet vēlamo monitora režīmu.

	Tikai datora ekrānā Saturs tiek attēlots tikai datora monitora ekrānā (šobrīd pievienotās ierīces).
	Dublicēt Šobrīd pievienotās ierīces saturs tiek attēlots arī ārējās ierīces ekrānā.
	Izvērst Šobrīd pievienotās ierīces ekrāns tiek palielināts uz ārējo ierīci.
	Tikai otrajā ekrānā Saturs tiek attēlots tikai ārējās ierīces ekrānā.

- Ārējais monitors/televizors netiek atbalstīts DOS Command Prompt (DOS komandu uzvednes) logā.
- Vienlaicīga izvade uz visiem 3 portiem (LCD + CRT + HDMI) netiek atbalstīta.

Ārējās displeja ierīces pievienošana (Papildaprīkojums)

Efektīva AMD grafikas izmantošana (papildaprīkojums)

PowerXpress ir pārslēdzamās grafikas tehnoloģija, kas atkarībā no aktīvās programmas selektīvi iespējo iekšējās vai ārējās grafikas mikroshēmojumu, lai pagarinātu akumulatora kalpošanas laiku un vienlaicīgi nodrošinātu nepieciešamo grafikas veiktspēju.

Šī tehnoloģija akumulatora jaudas patēriņa samazināšanai, pēc noklusējuma, izmanto iekšējo grafiku un pārslēdzas uz ārējo grafiku, kad lietotājs izmanto atsevišķas programmas funkcijas, kurām nepieciešama augsta grafiskā veiktspēja, piem., spēlējot spēles vai atskaņojot video.

- Šis apraksts attiecas tikai uz operētājsistēmu Windows 8 un modeļiem, kas atbalsta AMD PowerXpress tehnoloģiju.
- Ja ir uzinstalēta operētājsistēma Windows XP, iespējams izmantot tikai iekšējo grafiku.

► Programmu pievienošana PowerXpress grafikas tehnoloģijai

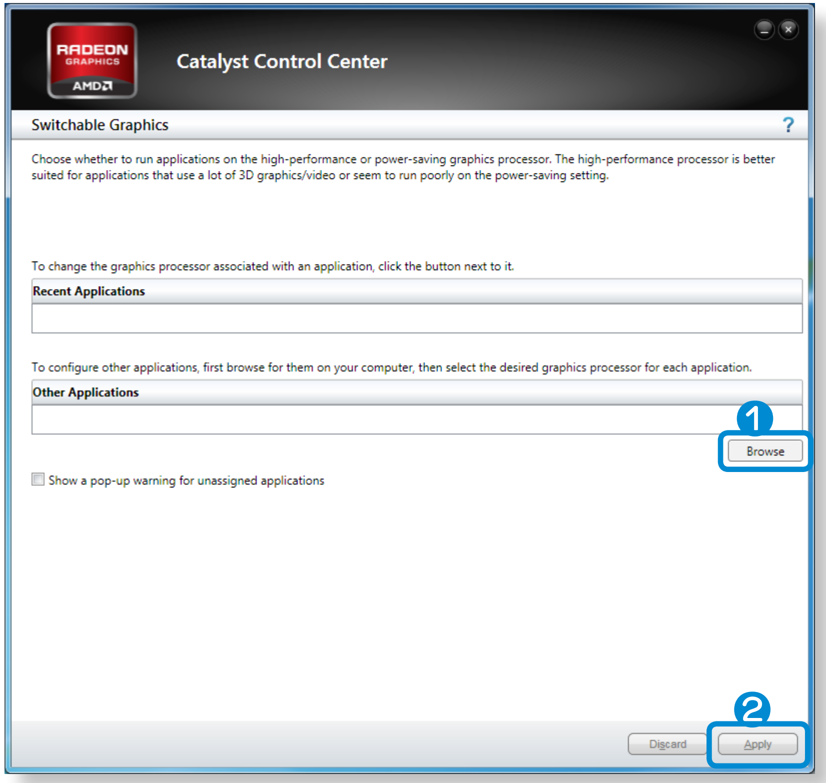
Lai palaistu atsevišķas programmas funkcijas, izmantojot ārējās grafikas mikroshēmojumu, programma ir jāreģistrē.

Dažas programmas ir jau reģistrētas iepriekš. Lai reģistrētu citas programmas, veiciet sekojošas darbības.

- Nereģistrētas programmas tiks palaistas, izmantojot iekšējās grafikas mikroshēmojumu.
- Iespējams reģistrēt tikai izpildāmos failus (EXE).

1 Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Configure Switchable Graphics (Konfigurēt pārslēdzamo grafiku)**.

2 Noklikšķiniet uz pogas **Browse (Pārlūkot)**, reģistrējiet programmatūru un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Apply (Lietot)**.



3 No šī brīža atsevišķas reģistrētās programmas funkcijas, kurām nepieciešama augstāka grafikas veiktspēja, izmantos ārējās grafikas mikroshēmojumu, neprasot veikt papildu konfigurāciju.

Skaļuma regulēšana

Skaļumu iespējams regulēt, izmantojot tastatūru un skaļuma kontroles programmu.

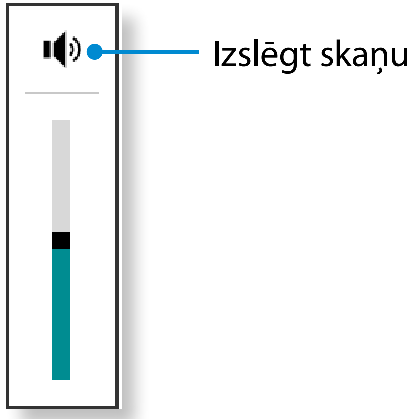
Skaļuma regulēšana, izmantojot tastatūru

Fn + F7 vai Fn + F8

Varat arī nospiest Fn + F6 taustiņu kombināciju, lai ieslēgtu vai izslēgtu skaņu.

Skaļuma regulēšana, izmantojot skaļuma regulēšanas programm

Noklikšķiniet uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > , lai pielāgotu kontroles joslu.



Skaņas ierakstītāja izmantošana

Procedūra skaņas ierakstīšanai, izmantojot Windows Recorder (Windows ierakstītāju), ir aprakstīta zemāk.

1. Pievienojiet mikrofonu mikrofona ligzdai.

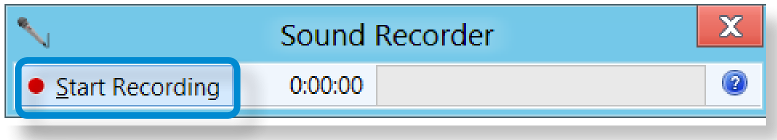
   Iespējams izmantot arī iebūvēto mikrofonu.

2. Uzdevumjoslā veiciet labo peles klikšķi virs **Volume (Skaļuma)** ikonas un atlasiet **Recording Device (Ierakstīšanas ierīce)**.

3. Pārbaudiet, vai mikrofons ir iestatīts kā noklusējuma ierakstīšanas ierīce.

   Ja tā ir, tas jau ir iestatīts kā noklusējuma ierīce. Ja tas tā nav, veiciet labo peles klikšķi virs mikrofona un atlasiet **Set default (Iestatīt noklusējumu)**.

4. Veiciet labo peles klikšķi uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Sākums** , lai noklikšķinātu uz **Visas programmas** > **Skaņas ierakstītājs**. Pēc tam nospiediet **Sākt ierakstīšanu**, lai veiktu ierakstu.



Skaļuma regulēšana

SoundAlive izmantošana (Papildaprīkojums)

SoundAlive funkcija ļauj baudīt vēl stereofoniskāku skaņu, izmantojot stereo skaļruņus.

- SoundAlive tiek atbalstīta tikai operētājsistēmā Windows 8.
- Programmatūras piegādātājs var atšķirties atkarībā no datora modeļa.
- Turklāt, atkarībā no datora modeļa un programmatūras versijas, daži attēli var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

1 Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) rīkjoslas opcijas **Volume (Skaļums)** un noklikšķiniet uz P**lay Device (Atskaņot ierīci)**.

(Varat arī Desktop (Darbvirsmā) noklikšķināt uz i**zvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Skaņa**.)

2 Veiciet labo peles klikšķi virs **Skaļruņi** un atlasiet **Rekvizīti**.

3 Atlasiet **SoundAlive** cilni un izvēlieties vienu no režīmiem.

LCD spilgtuma kontrole

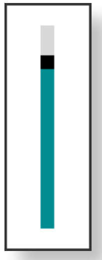
LCD spilgtumu var noregulēt 8 līmeņos.

Kad tiek pievienots maiņstrāvas adapteris, ekrāna spilgtums tiek automātiski iestatīts uz augstāko līmeni, savukārt, kad dators barojas no akumulatora jaudas, spilgtums tiek automātiski iestatīts uz zemāku līmeni, tādējādi pagarinot akumulatora izmantošanas laiku.

Spilgtuma kontrolēšana, izmantojot tastatūru

1 Noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Ekrāna regulēšanas** ikonas .

2 Pielāgojiet ekrāna spilgtumu, izmantojot spilgtuma kontroles joslu.



- **Akumulatora jaudas patēriņa samazināšana**

  Samaziniet LCD spilgtumu, kad dators barojas no akumulatora jaudas, lai samazinātu akumulatora jaudas patēriņu.

- **Datora ekrāna LCD slikto pikseļu princips**

  Samsung ievēro visas spēkā esošās specifikācijas attiecībā uz LCD ekrānu augstas kvalitātes un uzticamības nodrošināšanu. Tomēr, neskatoties uz to, nav iespējams izvairīties no neliela slikto pikseļu skaita. Liels slikto pikseļu skaits var radīt attēla problēmas, savukārt mazs pikseļu skaits neietekmē datora veiktspēju.

  Tādēļ Samsung ievēro sekojošos punktu principus:

  - Spilgts punkts: 2 vai mazāk
  - Melns punkts: 4 vai mazāk
  - Spilgtu un tumšu punktu kombinācija: 4 vai mazāk

LCD ekrāna tīrīšanas instrukcijas

Tīriet LCD paneli, kustinot roku vienā virzienā, ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta datora tīrīšanas līdzeklī.

LCD paneļa tīrīšana, pielietojot pārāk lielu spēku, var bojāt LCD paneli.

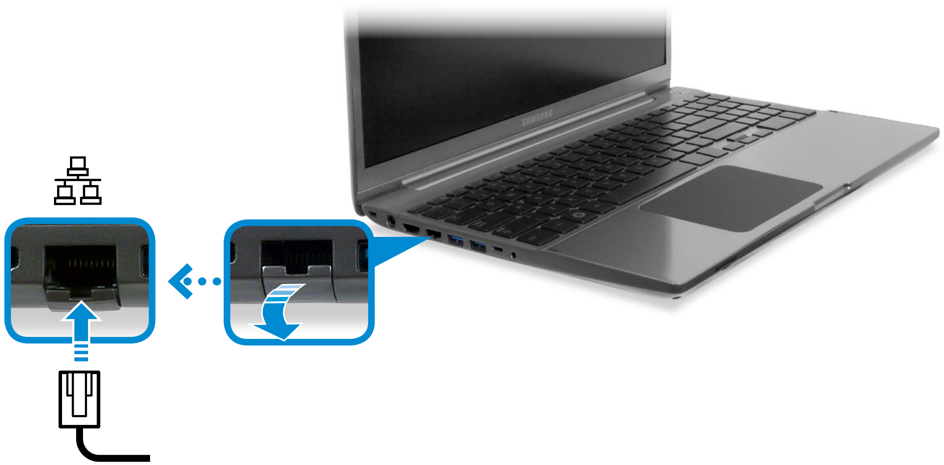
Vadu tīkls

Vadu tīkls ir tīkla vide, kas tiek izmantota uzņēmumu tīklos vai platjoslas interneta savienojumam mājas apstākļos.

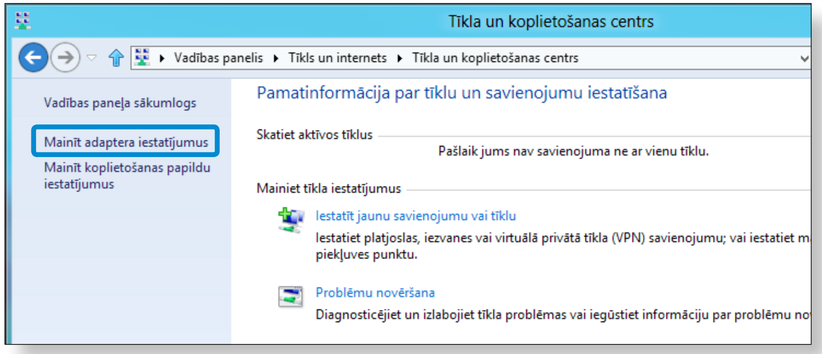
- Tā kā šie apraksti ir uzrakstīti, balstoties uz jaunāko Windows 8 operētājsistēmu, atsevišķa aprakstos iekļautā informācija vai attēli var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas. Tā kā citās Windows operētājsistēmās šīs procedūras ir līdzīgas, izmantojiet datoru atbilstoši šiem aprakstiem.
- Aprakstā redzamie attēli ir no reprezentācijas modeļa parauga. Tādēļ tie var atšķirties no faktiskā izskata.

Savienojums ar vadu LAN

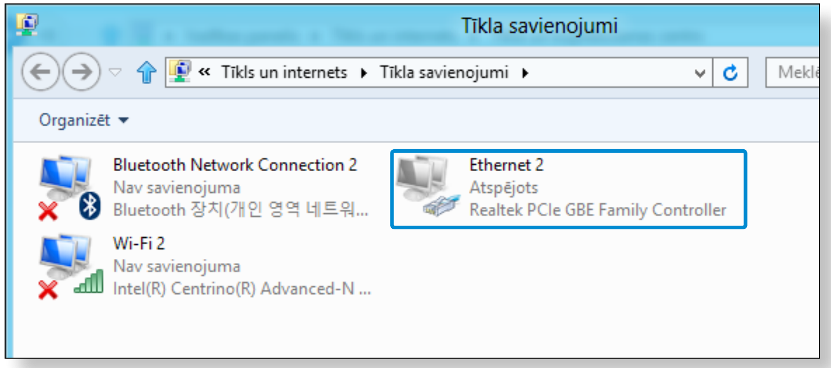
1 Pievienojiet LAN kabeli pie vadu LAN porta.



2 Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes **Pamatfunkciju > Iestatījumi** > **Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs** un kreisajā izvēlnes rūtī noklikšķiniet uz **Mainīt adaptera iestatījumus**.

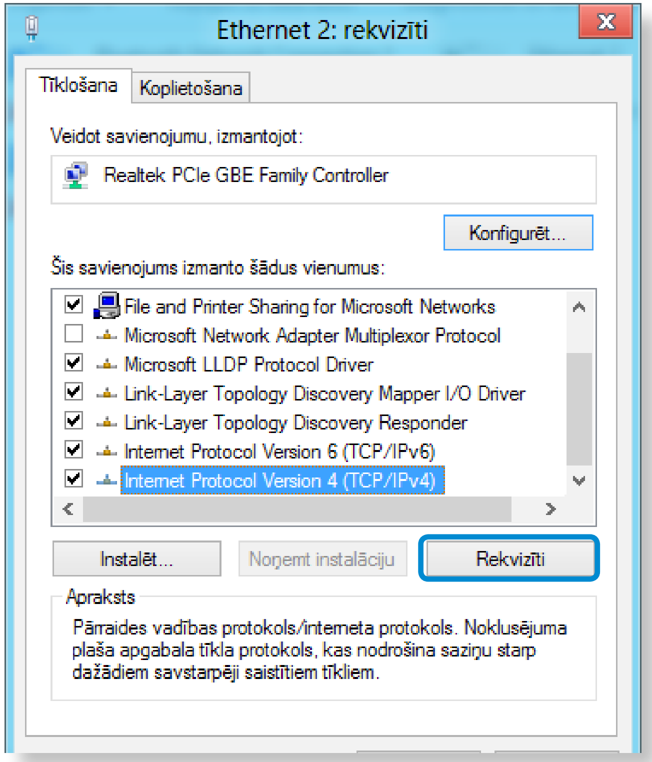


3 Atlasiet **Ethernet**, noklikšķiniet ar labo skārienjutīgā paliktņa pogu un atlasiet **Rekvizīti**.



LAN Device (LAN ierīces) nosaukums var būt atšķirīgs atkarībā no datora Network Device (Tīkla ierīces).

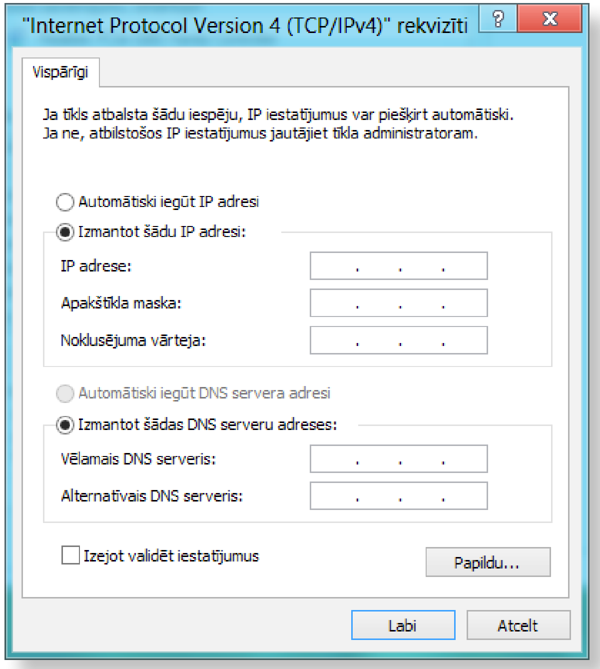
4 Network Components (Tīkla komponentu) sarakstā atlasiet **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Interneta protokola 4. versija)** un noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.



- Network Component (Tīkla komponenta) nosaukums var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas.
- Lai pievienotu jaunu tīkla komponentu, augstāk redzamajā attēlā esošajā ekrānā noklikšķiniet uz Install (Instalēt). Varat pievienot klientus, pakalpojumus un protokolus.

5 Konfigurējiet IP iestatījumus.

Izmantojot DHCP, atlasiet **Automātiski iegūt IP adresi**. Lai izmantotu statisku IP adresi, atlasiet **Izmantot šādu IP adresi** un iestatiet IP adresi manuāli.



Ja netiek izmantots DHCP, jautājiet IP adresi tīkla administratoram.

6 Kad visi iestatījumi ir pabeigti, noklikšķiniet uz pogas **Labi**. Tīkla iestatīšana ir pabeigta.

Vadu tīkls

WOL (Aktivizācijas LAN) funkcijas izmantošana

<Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija pamodina sistēmu no miega režīma, kad tīklā (vadu LAN) tiek saņemts signāls (piemēram, ehotestēšanas vai burvju paketes komanda).

1. Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes **Pamatfunkciju > Iestatījumi** > **Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs** un kreisajā izvēlnes rūtī noklikšķiniet uz **Mainīt adaptera iestatījumus**.

2. Veiciet labo peles klikšķi uz **Wired Ethernet Connection (Vadu Ethernet savienojums)** un atlasiet **Rekvizīti**

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Configure (Konfigurēt) > Power Management (Barošanas pārvaldība)**. Atlasiet **Allow this device to wake the computer (Atļaut šai ierīcei aktivizēt datoru)** un noklikšķiniet uz **Labi**. Restartējiet sistēmu.

   - Ja sistēma pamostas no miega režīma neskatoties uz to, ka netika saņemts nekāds signāls, izmantojiet sistēmu pēc <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcijas atspējošanas.
   - LAN LED indikators var nebūt izslēgts, ja sistēma ir izslēgta pirms tam neatspējojot WOL (Aktivizācijas LAN) opciju.
   - Pieslēdzoties vadu LAN tīklam bezvadu LAN izmantošanas laikā, <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija var arī netikt aktivizēta. Lai izmantotu <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkciju, iestatiet Wireless LAN (Bezvadu LAN) uz **Disable (Atspējot)**.
   - <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija var nedarboties, izmantojot hibrīdo enerģijas taupīšanas funkciju. Hibrīdmiega režīmu var atspējot **Vadības panelis > Enerģijas opcijas**.

Operētājsistēmā Windows 8 ehotestēšanas režīms neatbalsta aktivizācijas LAN funkciju.

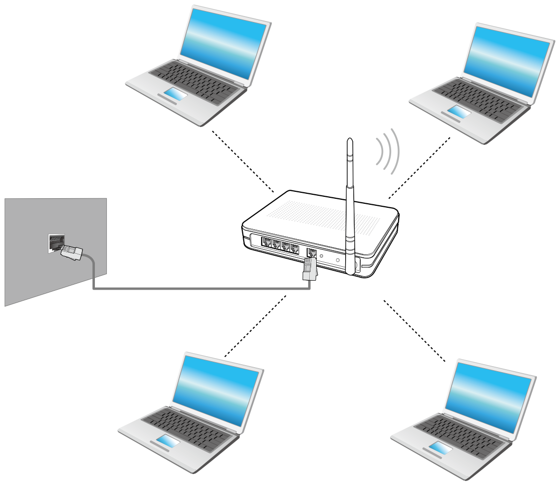
Ja dators ir pievienots 100 Mb/s/1 Gb/s vadu LAN tīklam un tas iziet no miega/hibernācijas režīma, parādās ziņojums, kas informē par savienojumu ar 10 Mb/s/100 Mb/s vadu LAN tīklu. Tas notiek tāpēc, ka, datoram izejot no gaidstāves/hibernācijas režīma, tīkla savienojuma atjaunošana aizņem aptuveni 3 sekundes. Kad tīkla savienojums ir atjaunots, tas darbojas ar ātrumu 100 Mb/s/1 Gb/s.

Kad sistēma darbojas no akumulatora jaudas, dažreiz pēc LAN kabeļa pievienošanas var paiet ilgāks laiks, līdz dators var izveidot savienojumu ar internetu. Tā iemesls ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas samazina akumulatora jaudas patēriņu.

Kad sistēma darbojas no akumulatora jaudas, bezvadu LAN ātrums tiek automātiski samazināts, lai samazinātu akumulatora jaudas patēriņu. Šādā gadījumā 1 Gb/s/100 Mb/s LAN darbotos ar ātrumu 100 Mb/s/10 Mb/s.

Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)

Bezvadu tīkla (bezvadu LAN) vide ir tīkla vide, kas nodrošina sakarus starp vairākiem mājās vai nelielā birojā esošiem datoriem, izmantojot bezvadu LAN ierīces.



- Ekrānā redzamie attēli un termini var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Atkarībā no programmatūras versijas dažas funkcijas var nebūt nodrošinātas vai var būt pieejamas citas funkcijas.
- Zemāk redzamais apraksts ir datoru modeļiem, kas aprīkoti ar bezvadu LAN karti vai ierīci. Bezvadu LAN ierīce ir papildaprīkojums.
  Šajā rokasgrāmatā redzamie attēli, atkarībā no bezvadu LAN ierīces modeļa, var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Kas ir piekļuves punkts (AP)?

AP ir tīkla ierīce, kas savieno vadu un bezvadu LAN pasauli un pēc funkcionalitātes atbilst bezvadu centrmezglam vadu tīklā. Pie AP var pievienot vairākus datorus, kuros uzinstalēts bezvadu LAN.

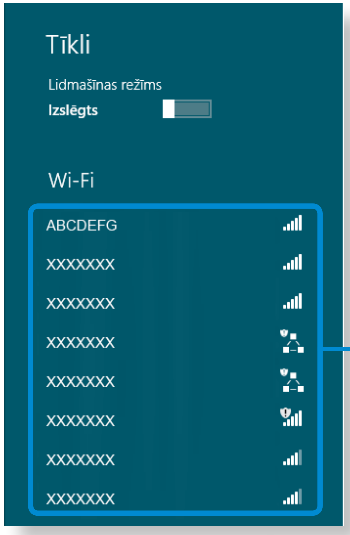
Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)

Savienojums ar bezvadu LAN

Ja ir pieejams AP, jūs varat izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot AP un Windows nodrošināto bezvadu LAN savienojuma metodi.

1 Noklikšķinot uz **Pamatfunkciju > Iestatījumi** > **Tīkla savienojumi** ikonas, parādās pieejamo AP saraksts.

Atlasot AP, ar kuru izveidot savienojumu, parādās poga **Izveidot savienojumu**.

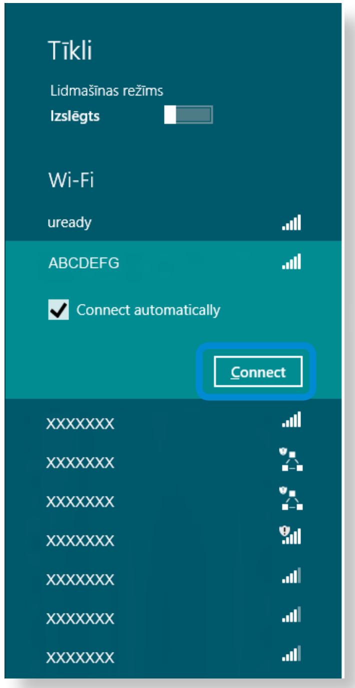


AP saraksts

2 Noklikšķiniet uz **Izveidot savienojumu**.

Ja AP ir iestatīta tīkla parole, ievadiet tīkla paroli un noklikšķiniet uz **Labi**.

Tīkla paroli jautājiet tīkla administratoram.



3 Kad savienojums ar AP ir pabeigts, blakus attiecīgajam AP parādās ziņojums Connected (Pievienots). Tagad varat izmantot bezvadu tīklu.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM (Trusted Platform Module – Uzticama platformas moduļa) drošības ierīce ir drošības risinājums, kas aizsargā personīgo informāciju, saglabājot lietotāja autentifikācijas datus datorā iebūvētajā TPM mikroshēmā.

Lai izmantotu TPM drošības ierīci, BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē jāveic TPM mikroshēmas inicializēšana, pēc tam jāveic TPM programmas inicializēšana un tad jāveic lietotāja reģistrācija.

- Šī funkcija tiek atbalstīta tikai modeļiem ar TPM (drošības mikroshēmu).
- Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet programmas tiešsaistes palīdzību.
- Šajā rokasgrāmatā aprakstītā programmas versija var mainīties, un rokasgrāmatā izmantotie ekrānuzņēmumi un termini var atšķirties no faktiskā produkta.

TPM iestatīšana

Lai izmantotu TPM funkciju, veiciet sekojošas darbības.

1. **TPM mikroshēmas inicializēšana**
   Inicializē TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju.

2. **TPM programmas instalācija**
   Uzinstalē TPM programmu.

3. **TPM programmas reģistrācija**
   Reģistrē TPM programmu.

Pēc augstāk minēto darbību veikšanas varat izmantot TPM funkciju.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM mikroshēmas inicializēšana

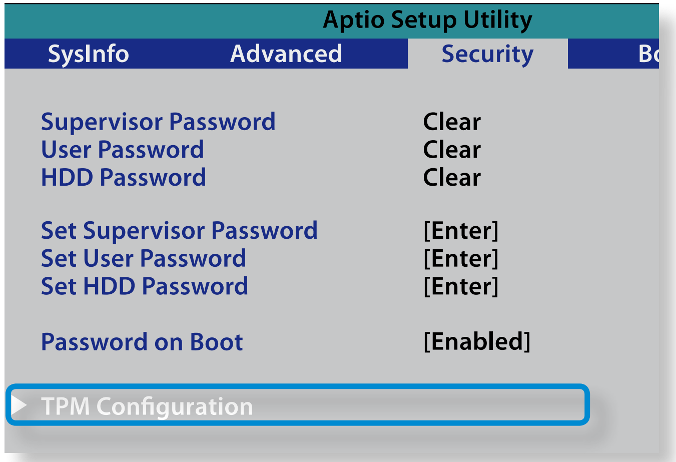
Izmantojot TPM funkciju pirmo reizi vai veicot atkārtotu lietotāja reģistrāciju, jāveic TPM mikroshēmas inicializēšana.

- TPM mikroshēmas inicializēšana dzēš visu TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju. Tādēļ pirms inicializēšanas veikšanas rūpīgi pārdomājiet savu rīcību.
- Lai TPM funkcijas izmantošanas laikā vēlreiz inicializētu TPM mikroshēmu, vispirms jāveic visu ar TPM funkciju šifrēto failu un mapju atšifrēšana. Pretējā gadījumā pēc atkārtotas inicializēšanas nebūs iespējams piekļūt šiem failiem un mapēm.

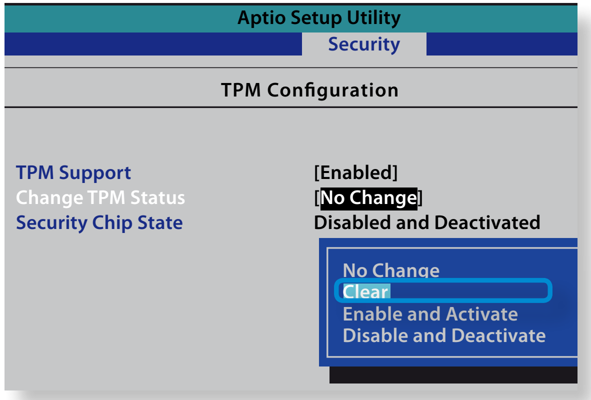
1 Restartējiet datoru.

Kad parādās Samsung logotipa ekrāns, atkārtoti nospiediet taustiņu **F2**.

2 Ja parādās BIOS ekrāns, atlasiet vienumu **Security (Drošība) > TPM Configuration (TPM konfigurācija)** un nospiediet **Enter (Ievadīt)**.



3 Iestatiet vienumu **TPM Support (TPM atbalsts)** uz **Enabled (Iespējots)** un iestatiet **Change TPM Status (Mainīt TPM statusu)** uz **Clear (Notīrīt)**.



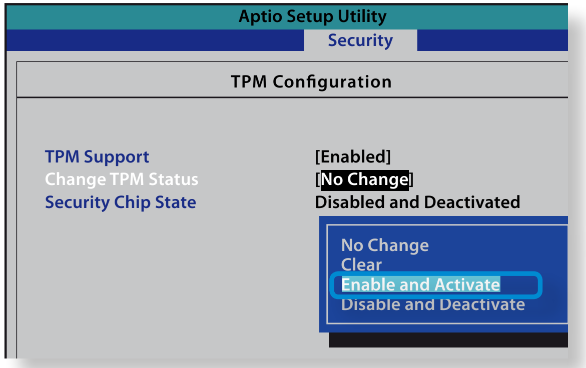
TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

4 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas.

5 Kad sistēmas atsāknējas, nospiediet atbilstošo(-s) taustiņu(-us), sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.

6 Kad dators automātiski restartējas un parādās Samsung logotipa ekrāns, atkārtoti nospiediet taustiņu **F2**.

7 Atlasiet vienumu **Security (Drošība) > TPM Configuration (TPM konfigurācija) > Change TPM Status (Mainīt TPM statusu)** un iestatiet to uz **Enable and Activate (Iespējot un aktivizēt)**.



8 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas.

9 Kad sistēmas atsāknējas, nospiediet atbilstošo(-s) taustiņu(-us), sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.

10 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas. Dators automātiski restartējas. TPM inicializēšana ir pabeigta. Tagad uzinstalējiet un reģistrējiet TPM programmu.

TPM programmas instalācija

Varat uzinstalēt TPM sekojošā veidā. Uzinstalējiet programmu, ievērojot zemāk aprakstītās darbības.

Šī programma ir pieejama tikai modeļos, kas aprīkoti ar Recovery (Atkopšanas) un TPM funkciju.

1. metode

1 Palaidiet **Recovery** programmu un noklikšķiniet uz **System Software (Sistēmas programmatūra)**.

- Ja dators nesāknējas vai ja programmā **Recovery** neparādās **System Software (Sistēmas programmatūra)**, izmantojiet **2. metodi**, lai instalētu TPM programmu.

2 Noklikšķiniet uz **System Software Installation (Sistēmas programmatūras instalēšana)**.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

3 Tiks palaista **SW Update** programma. Atlasiet **TPM Host SW (TPM resursa programmatūra)** un noklikšķiniet uz **Install Now (Instalēt tūlīt)**.

> Ja sistēmas programmatūras datu nesējs tiek nodrošināts produkta komplektācijā, varat uzinstalēt programmu, izmantojot sistēmas programmatūras datu nesēju (tikai tad, ja pieejams).

4 Pēc instalācijas noklikšķinot uz **OK (Labi)**, dators restartējas.

2. metode

1 Ieslēdziet datoru un nekavējoties vairākas reizes nospiediet taustiņu **F4**.

2 Pēc brīža tiek palaista programma **Recovery**.

Noklikšķiniet uz **System Software (Sistēmas programmatūra)**.

3 Parādoties uznirstošai izvēlnei, kas piedāvā atsāknēt sistēmu, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).

Sākas sistēma atsāknēšana. Pēc brīža automātiski tiek palaista programma **SW Update**.

4 Izveidojiet savienojumu ar tīklu.

5 Atlasiet **TPM Host SW** un noklikšķiniet uz **Install** (Instalēt).

6 Kad programmas instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close** (Aizvērt).

7 Aizveriet logu **SW Update** un vēlreiz atsāknējiet datoru.

TPM programmas reģistrācija

1 **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Infineon Security Platform Solution (Infineon drošības platformas risinājums)** > **Security Platform Management (Drošības platformas pārvaldība)** > **User Settings (Lietotāja iestatījumi)**.
(ar administratora tiesībām)

Varat arī veikt dubultklikšķi uz uzdevumjoslas ikonas un palaist inicializēšanu ar administratora tiesībām.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

2 Drošības autentifikācijas iestatījumi sākas ar **Initialization Wizard (Inicializēšanas vedni)**. Kad parādās Initialization Wizard (Inicializēšanas vednis), noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

Ja parādās **Status not initialized (Statuss nav inicializēts)** ziņojums, noklikšķiniet uz **Yes (Jā)**.

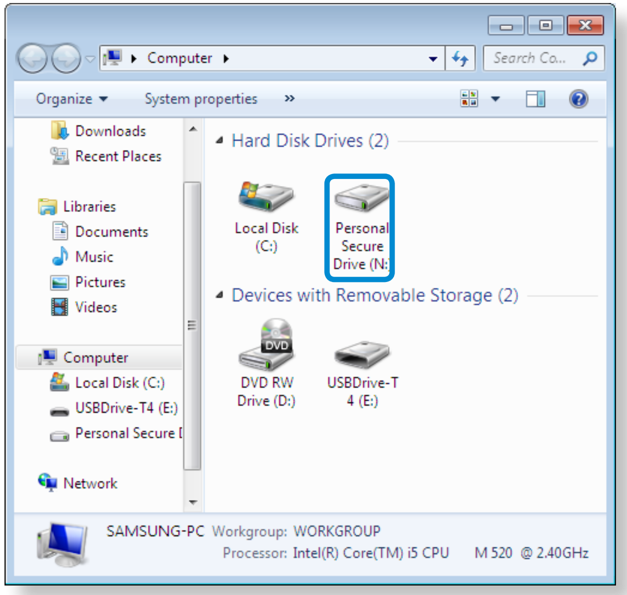
Veicot avārijas atgūšana faila dublēšanu uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci saskaņā ar Initialization Wizard (Inicializēšanas vedņa) instrukcijām, varēsiet izmantot TPM drošības ierīci vēl drošāk.

3 Atlasiet **Security Platform Feature (Drošības platformas funkciju)** un iestatiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**.

4 Pabeidziet reģistrāciju saskaņā ar instrukcijām.

5 TPM programmas lietotāja reģistrācija ir pabeigta. Varat šifrēt failus un mapes, izmantojot šifrēšanas failu sistēmu, un izmantot šifrējamos failus un mapes, izveidojot vai pārkopējot tos uz virtuālo dzini.

Virtuālais dzinis tiek izveidots sekojošā atrašanās vietā.



TPM programmas izmantošana

Lai saņemtu plašāku informāciju par TPM programmas izmantošanu, skatiet programmas tiešsaistes palīdzību.

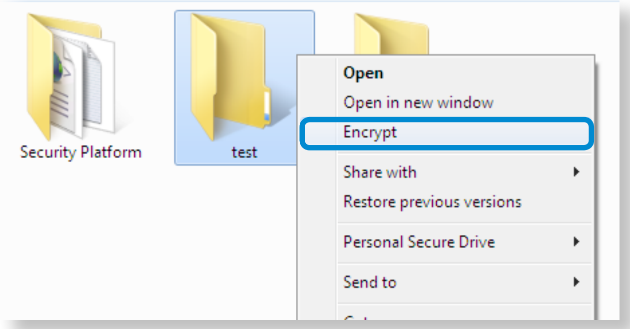
Faila (mapes) šifrēšana

Šī funkcija ļauj šifrēt failus un mapes. Varat droši aizsargāt dokumentus, izmantojot Failu šifrēšanas sistēmu (Encrypt File System – EFS).

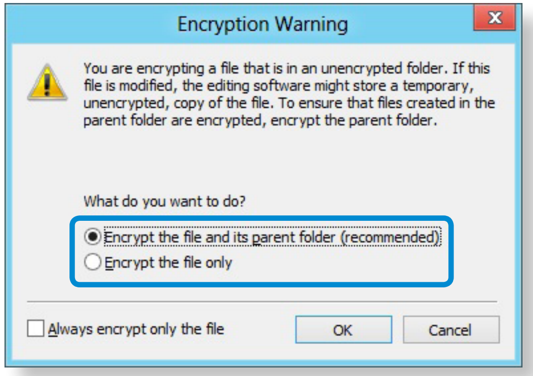
Failu šifrēšanas sistēmas (EFS) funkcija netiek atbalstīta sekojošajās operētājsistēmās.

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Veiciet labo peles klikšķi uz šifrējamās mapes (vai faila) un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Encrypt (Šifrēt)**.



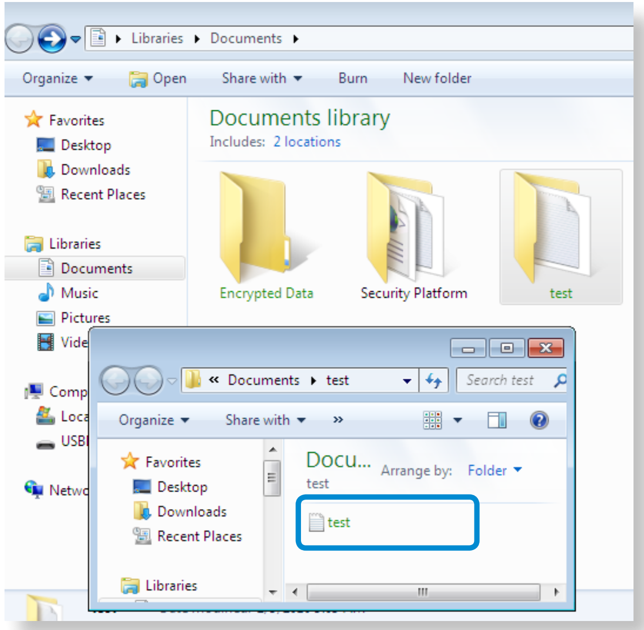
2 Ja parādās **Confirm Attribute Changes (Atribūtu izmaiņu apstiprināšanas)** logs, atlasiet diapazonu, uz kuru attiecināt šifrēšanu, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.
(Šis dialoglodziņš parādās tikai tad, kad mape ir šifrēta.)



Ja šobrīd uzinstalētā operētājsistēma ir Windows 8/7, parādās lietotāja konta kontroles logs. Šādā gadījumā noklikšķiniet uz **Continue (Turpināt)**.

3 Logā **User authentication (Lietotāja autentifikācija)** ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

4 Varēsiet pārliecināties, vai mapes (faila) nosaukuma krāsa šifrētajā mapē parādās zaļā krāsā.



Šifrētas mapes (faila) atvēršana

1 Veiciet dubultklikšķi uz šifrētas mapes (faila).

2 Ja parādās User authentication (Lietotāja autentifikācijas) logs, ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Atveras mape (fails).

Šifrētas mapes (faila) atšifrēšana

1 Veiciet labo peles klikšķi uz šifrētas mapes (faila) un uznirstošajā logā atlasiet **Decrypt (Atšifrēt)**.

2 Ja parādās User authentication (Lietotāja autentifikācijas) logs, ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Mape (fails) tiek atšifrēts.

Virtuālā dziņa izmantošana (Personālās drošības dzinis: Personal Secure Drive – PSD)

Virtuālais dzinis (PSD) ir virtuāla vieta, kurā saglabāt un pārvaldīt konfidenciālus datus. Izveidotajā virtuālajā dzinī (PSD) iespējams izveidot failus un mapes tāpat, kā tas tiek darīts parastā dzinī (piem., C: diskā), turklāt varat izmantot konfidenciālus datus, kas saglabāti citā dzinī, pārkopējot tos uz virtuālo dzini (PSD).

Kad virtuālais dzinis (PSD) neparādās

Virtuālo dzini (PSD) var izmantot tikai tad, kad programmas reģistrācijas laikā ir atlasīta Personālās drošības dziņa (PSD) opcija.

Ja reģistrācijas laikā šī opcija netika atlasīta, veiciet sekojošas darbības.

1 **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī.

Pēc tam noklikšķiniet uz **Infineon Security Platform Solution (Infineon drošības platformas risinājums) > Security Platform Management (Drošības platformas pārvaldība) > User Settings (Lietotāja iestatījumi) > Configure Security Platform Features (Konfigurēt drošības platformas funkcijas)**.

2 Kad parādās **Initialization Wizard (Inicializēšanas vednis)**, atlasiet **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis (PSD))** un ievadiet lietotāja paroli.

3 Sekojot **Initialization Wizard (Inicializēšanas vedņa)** instrukcijām vairākas reizes noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**, lai pabeigtu un izietu no vedņa.

Kad virtuālais dzinis (PSD) neielādējas

Lai izmantotu virtuālo dzini (PSD), virtuālajam dzinim (PSD) vispirms ir jāielādējas. Ja tas nav ielādējies, varat to ielādēt, ievērojot zemāk aprakstītās darbības.

1 Veiciet labo peles klikšķi uz **Security Platform (Drošības platformas)** ikonas uzdevumjoslas sistēmas teknē un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis) > Load (Ielādēt)**.

2 Ielādes logā ievadiet pamata lietotāja paroli un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Noklikšķinot uz **Start (Sākt) > Computer (Dators)**, varēsiet pārbaudīt, vai ir izveidots Personālās drošības dzinis.

! Ņemiet vērā, ka pārkopējot konfidenciālus datus uz PSD, oriģinālie datu faili netiek šifrēti.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

Kad jāveic atkārtota reģistrācija (lai izdzēstu TPM mikroshēmā saglabātu autentifikācijas informāciju)

Lai veiktu atkārtotu lietotāja reģistrāciju, jāizdzēš TPM mikroshēmā saglabātā autentifikācijas informācija un pēc tam jādzēš pārējais TPM mikroshēmas saturs.

Veiciet lietotāja reģistrāciju sekojošā secībā.

1. Izdzēsiet virtuālo dzini.

2. Izdzēsiet TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju.

Virtuālā dziņa dzēšana

Ja ir izveidots virtuālai dzinis, pirms TPM mikroshēmā saglabātās autentifikācijas informācijas dzēšanas ir jāizdzēš virtuālais dzinis.

1. Veiciet labo peles klikšķi uz > un pēc tam noklikšķiniet uz **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis) > Create/Manage (Izveidot/pārvaldīt)**.

2. Noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

3. Ievadiet TPM programmas reģistrācijas laikā ievadīto paroli un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

4. Atlasiet Delete selected PSD (Dzēst atlasīto PSD) un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

5. Atlasiet „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Es vēlos neatgriezeniski dzēst Personālās drošības dzini, nesaglabājot nešifrētu tā satura kopiju.)**" un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

6. Noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)** un pēc tam **Finish (Pabeigt)**.

7. Tagad virtuālais dzinis ir izdzēsts.

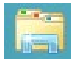
TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM mikroshēmā saglabātās autentifikācijas informācijas dzēšana.

1 Desktop (Darbvirsmā) izvēlieties **izvēlni Pamatfunkciju > Settings (Iestatījumi) > Control Panel (Vadības panelis) > Programs (Programmas) > Uninstall a program (Atinstalēt programmu) > Infineon TPM Professional Package (Infineon TPM profesionālā pakotne)**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Uninstall (Atinstalēt)**.

2 Ja parādās ziņojumu logs, noklikšķiniet uz **Yes (Jā)**, lai dzēstu programmu.

3 Ja parādās **Infineon Security Platform (Infineon drošības platformas)** ziņojums, noklikšķiniet uz **No (Nē)**.

4 Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) uzdevumjoslā redzamās **Windows Explorer**  ikonas.

5 Zem **View (Skatīt) > Options (Opcijas) > Folder Options (Mapes opcijas) > View (Skatīt) > Hidden files and folders (Slēptie faili un mapes)** atlasiet opciju Show hidden files, folders, and drives option (Rādīt slēptos failus, mapes un diskus) un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

6 Noklikšķiniet uz **Start (Sākt) > Computer (Dators) > Drive C: (C: disks) > ProgramData (Programmu dati)** mapes un izdzēsiet **Infineon** mapi.

7 Tagad TPM programma ir izdzēsta.

Lai izmantotu TPM funkciju, lūdzu, atkārtojiet **TPM mikroshēmas inicializēšanas** procesa procedūras.

Multivides lietojumprogrammas izmantošana
(Papildaprīkojums)

Varat izbaudīt fotoattēlu, video un mūzikas failus, izmantojot lietojumprogrammas S Camera, S Gallery un S Player.

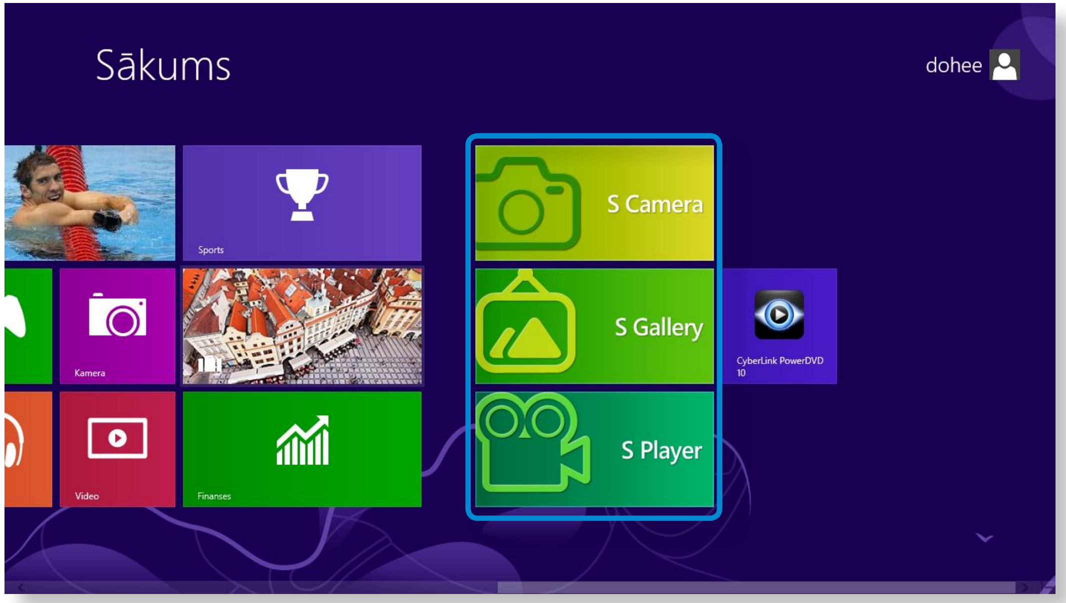
S Camera	Ar S Camera lietojumprogrammu iespējams uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, kā arī aplūkot tos, izmantojot lietojumprogrammu.
S Gallery	S Gallery lietojumprogrammā iespējams aplūkot tikai ar S Camera uzņemtos fotoattēlus un video.
S Player	Varat aplūkot datorā saglabātus fotoattēlu, video un mūzikas failus.

Atkarībā no programmatūras versijas dažas funkcijas var nebūt nodrošinātas vai var būt pieejamas citas funkcijas.

Ar trešo pušu programmatūru saistītie pakalpojumi

- Informācijai par trešo pušu programmatūras aprakstiem un pakalpojumu pieprasījumiem lūdzam sazināties ar konkrēto ražotāju.
- Atsevišķas problēmu novēršanas darbības, kas tiek veiktas reaģējot uz pakalpojumu pieprasījumiem, var nedarboties atkarībā no programmatūras ražotāja.

Varat palaist lietojumprogrammu sākuma ekrānā.

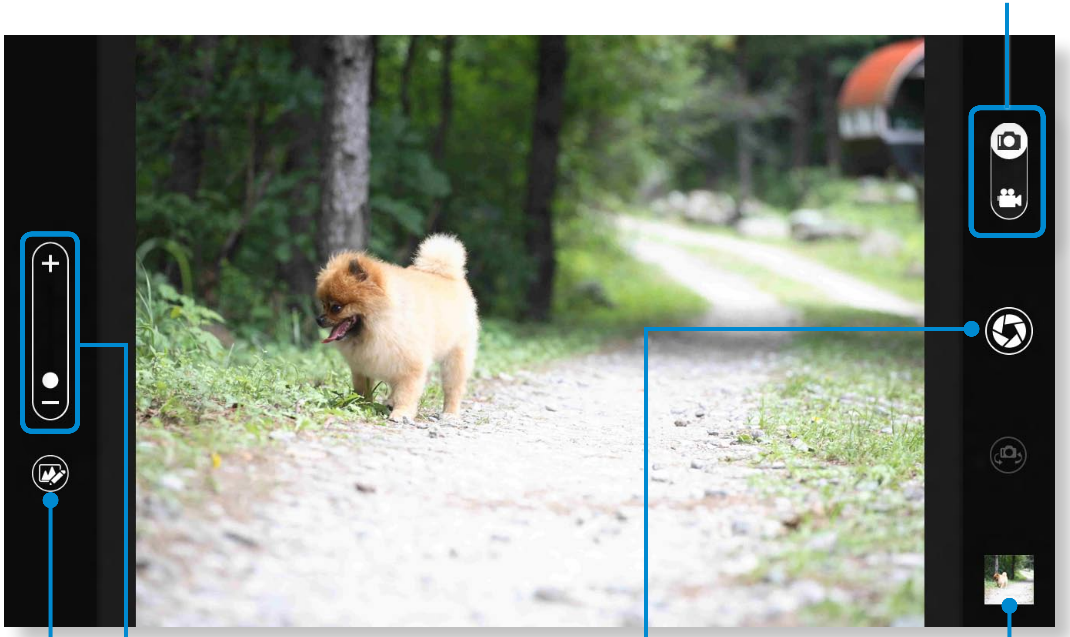


Multivides lietojumprogrammas izmantošana
(Papildaprīkojums)

Lietojumprogrammas S Camera izmantošana

1 Pieskarieties **Viedpogu izvēlne** > **Sākums** > **S Camera**.

Kameras režīms (Fotoattēlu , Video)



2 Lai uzņemtu attēlu, pavelciet kameras režīmu joslu Fotoattēlu pozīcijā.

Lai ierakstītu video, pavelciet kameras režīmu joslu Video pozīcijā.

3 Pieskarieties **Uzņemt attēlu/ierakstīt video** pogai, lai uzņemtu attēlu vai ierakstītu video.

4 Varat aplūkot attēlu vai video, izmantojot **Attēla priekšskatījumu** vai lietojumprogrammu **S Gallery**.

Lietojumprogramma S Camera nav pieejama darbvirsmas režīmā.

Norādījumi attēla vai video uzņemšanas laikā

- Neuzņemiet attēlu vai video bez citu personu piekrišanas.
- Neuzņemiet attēlu vai video vietās, kur tas ir aizliegts.
- Neuzņemiet attēlus vai video vietās, kur tas var aizskart citu personu privātumu vai var tikt atklāta konfidenciāla informācija.

Lietojumprogrammas S Gallery izmantošana

1 Pieskarieties **Viedpogu izvēlne > Sākums** > **S Gallery**.

2 Tagad varat aplūkot ar lietojumprogrammu S Camera uzņemtos attēlus un video.

Papildus varat, izmantojot fotoattēlu rediģēšanas funkciju, pielietot attēlu apstrādei īpašus efektus.

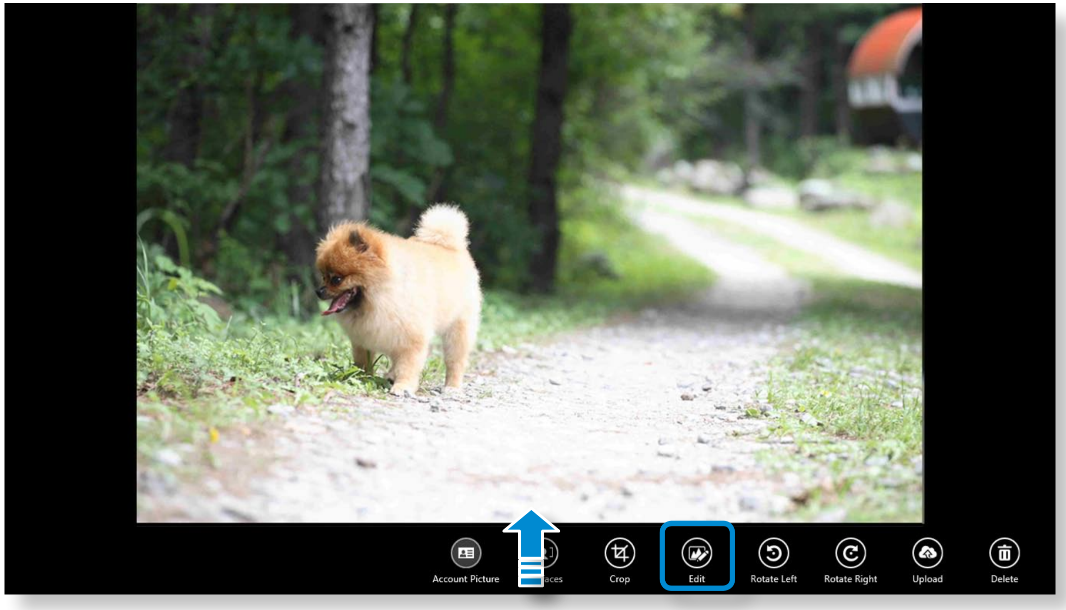
> Varat uzņemt attēlu lietojumprogrammā S Gallery, pieskaroties kameras ikonai.

Fotoattēla rediģēšana

1 Atlasiet **Attēla priekšskatījumu**.

Pavelciet to nedaudz uz augšu virzienā no ekrāna apakšējās centrālās daļas.

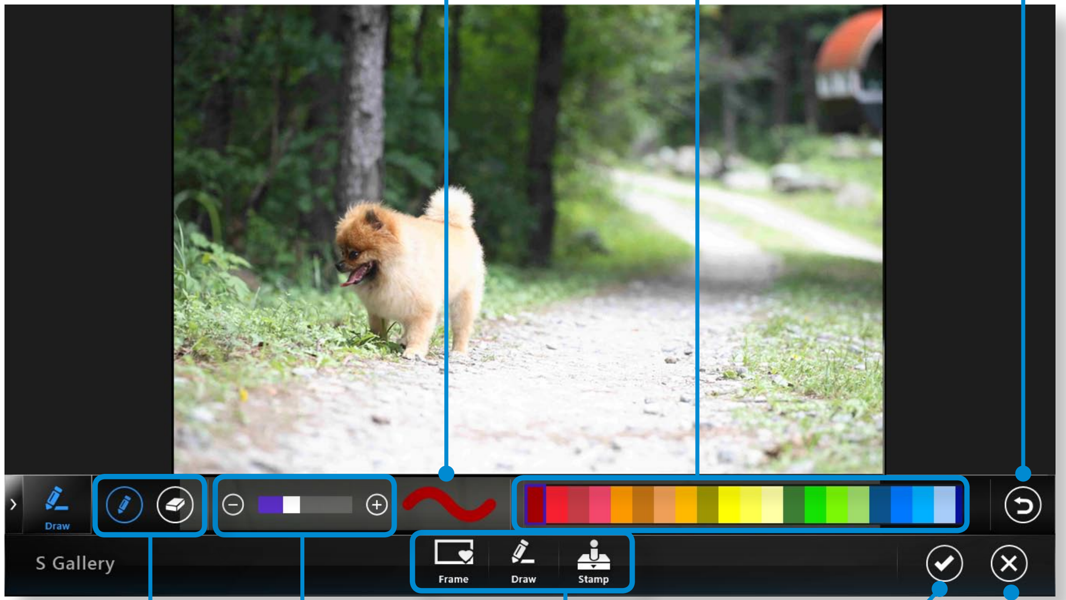
Ja parādās opciju izvēlne, atlasiet **Edit (Rediģēt)** .



2 Atlasiet fotoattēla efektu, kas tiks pielietots.

Piem., atlasot zīmēšanas opciju

Līnijas priekšskatījums   Krāsa   Atsaukt



Dzēst/zīmēt   Līnijas biezums   Saglabāt   Aizvērt

Ietvars

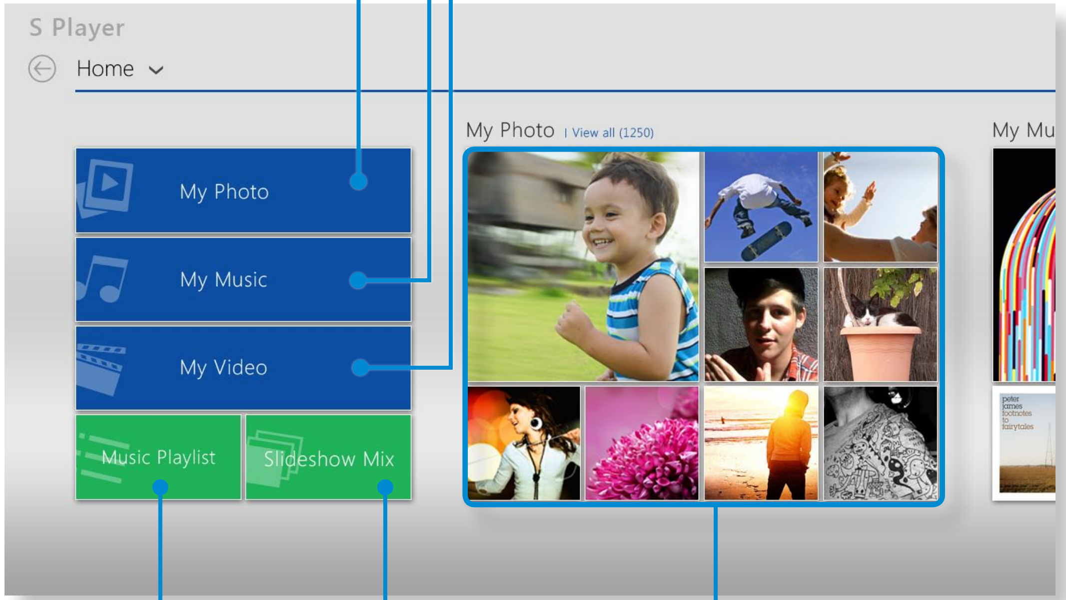
Zīmēt

Zīmogs

Lietojumprogrammas S Player izmantošana

1 Pieskarieties **Viedpogu izvēlne > Sākums** > **S Player**.

Mana mūzika
Mani fotoattēli   Mani video



Mūzikas atskaņošanas saraksts   Slaidrāde   Manu fotoattēlu saraksts

2 Atlasiet izvēlni, lai varētu baudīt fotoattēlu, video un mūzikas failus.

Daži faili var netikt atskaņoti atkarībā no to formāta.

Samsung programmatūras atjaunināšana

SW Update ir programma, kas meklē datora iegādes brīdī uzinstalētās Samsung programmas un draiverus un palīdz atjaunināt jebkurus draiverus vai programmas.

- Varat pirms atjaunināšanas veikšanas pārbaudīt, kuriem failiem nepieciešama atjaunināšana, tikai tad, kad izveidots savienojums ar internetu.
- SW Update nenodrošina jauninājumus ierīces draiveriem vai programmām, kuras uzinstalējis pats lietotājs.

1 **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī.

Pēc tam noklikšķiniet uz **SW Update**.

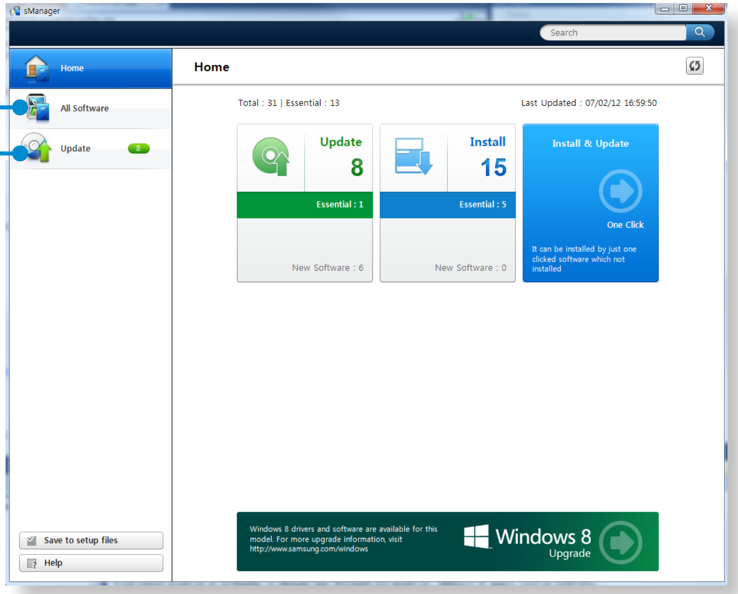
2 Ja programma tiek palaista pirmo reizi, parādās personīgās informācijas lietotāja līgums.

Noklikšķiniet uz **Agree (Piekrītu)**.

3 Tiek palaista **SW Update** programma. Pirms atjaunināšanas procesa uzsākšanas atlasiet vienumu, kuru vēlaties atjaunināt.

Programmatūras saraksts

Programmatūras jauninājums



Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana

Support Center programma, kas kalpo kā Samsung datoru problēmu novēršanas ceļvedis, atbalsta sistēmas diagnosticēšanu un tajā atrodami BUJ par biežāk sastopamajām problēmām.

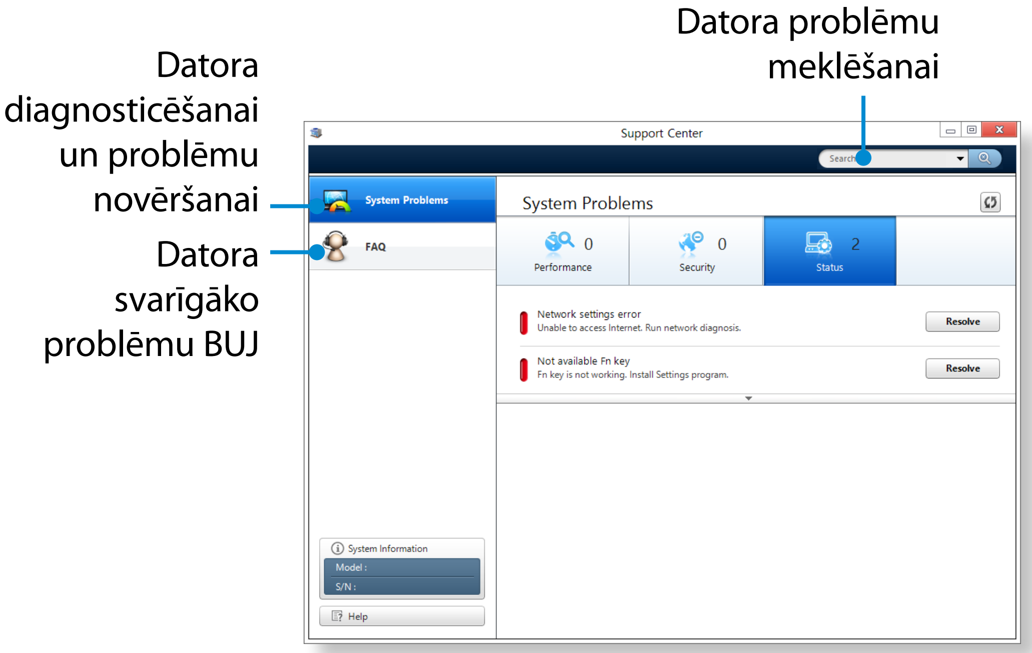
> Atkarībā no modeļa Support Center programma var nebūt pieejama vai var būt pieejama cita programmas versija.

1. **Sākuma ekrānā** veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī.

   Pēc tam noklikšķiniet uz **Support Center**.

2. Tiek aktivizēta Support Center programma un uzsākta datora diagnosticēšana.

   Pēc diagnosticēšanas procesa noslēguma, parādās System Status (Sistēmas statusa) izvēlne, kurā redzams saraksts ar šobrīd aktuālām problēmām, kuras nepieciešams atrisināt.



3. Problēmu iespējams atrisināt, noklikšķinot uz problēmas Troubleshoot (Problēmu novēršanas) pogas.

Drošības slota izmantošana

Varat nostiprināt datoru, pievienojot drošības slotam slēdzeni un kabeli.

Lai izmantotu šo funkciju, papildus jāiegādājas slēdzene un kabelis. Lai izmantotu slēdzeni un kabeli, skatiet produkta rokasgrāmatu.

Piestipriniet slēdzeni un kabeli pie nekustīga priekšmeta un uzstādiet otru kabeļa galu pie datora drošības slota.

4. nodaļa.
Iestatījumi un atjaunināšana

BIOS Setup (BIOS iestatīšana) 96

Sāknēšanas paroles iestatīšana 98

Sāknēšanas prioritātes maiņa 101

Atmiņas atjaunināšana (Papildaprīkojums) 102

Akumulators 105

BIOS Setup (BIOS iestatīšana)

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlne ļauj konfigurēt datora programmaparatūru atbilstoši konkrēta lietotāja vajadzībām.

- Izmantojiet BIOS Setup (BIOS iestatīšanu), lai definētu sāknēšanas paroli, mainītu sāknēšanas prioritāti vai pievienotu jaunu ierīci.
- Tā kā nepareizi iestatījumi var izraisīt kļūdainu sistēmas darbību vai sistēmas avāriju, esiet uzmanīgs BIOS konfigurācijas laikā.
- Produkta funkcionalitātes uzlabošanas nolūkos BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes funkcijas var mainīties.
- BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes un to vienumi var atšķirties atkarībā no datora modeļa.

Turbo Control (Turbo vadība) (tikai konkrētiem modeļiem)

Šī tehnoloģija automātiski kontrolē procesora (CPU) veiktspēju, lai līdz minimumam samazinātu siltuma ģenerēšanu, kad procesora temperatūra pārsniedz iepriekš iestatītu līmeni. Automātiskās procesora veiktspējas kontroles dēļ var pasliktināties paredzamā veiktspēja.

Ja nevēlaties izmantot **Turbo Control (Turbo vadības)** tehnoloģiju, atveriet **BIOS** Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlni, atlasiet **Advanced (Papildu) > Turbo Control (Turbo vadība)** un iestatiet to uz **Disabled (Atspējots)**.

Šādā gadījumā produkta virsmas temperatūra var paaugstināties. (Ja nevarat atrast konkrēto izvēlnes vienumu **BIOS** Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē, lejupielādējiet jaunāko **BIOS** versiju no **SW Update** un uzinstalējiet to.)

Piekļūšana BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei

1 Ieslēdziet datoru.

Uzreiz vairākas reizes nospiediet taustiņu **F2**.

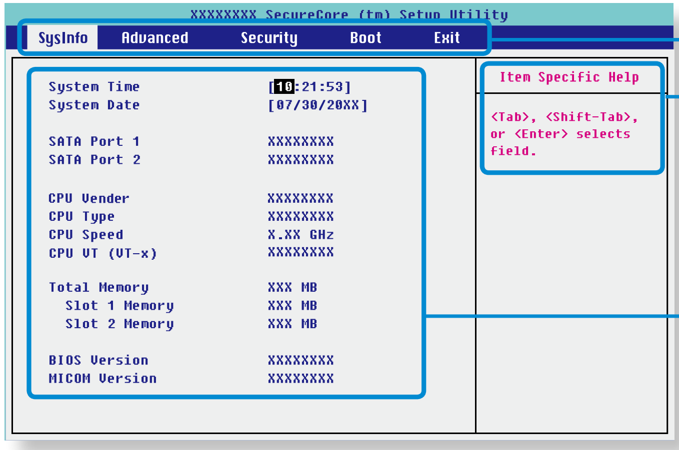
2 Pēc brīža parādās BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrāns.

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrānā redzamie vienumi var atšķirties atkarībā no produkta.

BIOS Setup (BIOS iestatīšana)

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrāns

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes un to vienumi var atšķirties atkarībā no datora modeļa.



Iestatīšanas izvēlne

Palīdzība
Atlasītā vienuma palīdzība parādās automātiski.

Iestatīšanas vienumi

Iestatīšanas izvēlne	Apraksts
SysInfo (Sistēmas informācija)	Šeit redzams datora pamata specifikāciju apraksts.
Advanced (Papildu)	Šajā izvēlnē iespējams konfigurēt galvenos mikroshēmojumus un citas papildu funkcijas.
Security (Drošība)	Izmantojiet, lai konfigurētu drošības funkcijas, tajā skaitā paroles.
Boot (Sāknēt)	Šajā izvēlnē iespējams konfigurēt perifērijas ierīces un ar sāknēšanu saistītus iestatījumus, piem., sāknēšanas prioritāti.
Exit (Iziet)	Izmantojiet, lai izietu no Setup (Iestatīšanas), saglabājot vai nesaglabājot veiktās izmaiņas.

Sistēmas iestatīšanas taustiņi

Izvēlnē Setup (Iestatīšana) jāizmanto tastatūra.

F1	F1	Nospiediet, lai aplūkotu Setup Help (Uzstādīšanas palīdzību).
Augšup un lejupvērstie bultiņu taustiņi	▲ ▼	Nospiediet, lai pārvietotos uz augšu un leju.
F5/F6	F5 F6	Nospiediet, lai mainītu vienuma vērtību.
F9	F9	Nospiediet, lai ielādētu noklusējuma Setup (Iestatīšanas) iestatījumus.
ESC	Esc	Nospiediet, lai atgrieztos augstāka līmeņa izvēlnē vai pārietu uz izvēlni **Exit (Iziet)**.
Pa labi un pa kreisi vērstie bultiņu taustiņi	◄ ►	Nospiediet, lai pārietu uz citu izvēlni.
Enter (Ievadīt)	Enter	Nospiediet, lai atlasītu vienumu vai ieietu apakšizvēlnē.
F10	F10	Nospiediet, lai saglabātu izmaiņas un izietu no Setup (Iestatīšanas).

Tastatūras attēls var atšķirties no faktiskās tastatūras.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Iestatot paroli, tā būs jāievada, ieslēdzot datoru vai piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Konfigurējot paroli, iespējams ierobežot sistēmas piekļuvi tikai autorizētiem lietotājiem, kā arī aizsargāt datorā saglabātos datus un failus.

- Paroles iestatīšanai pieejamas sekojošas 3 apakšizvēlnes (Supervisor Password (Supervizora parole), User Password (Lietotāja parole) un HDD Password (HDD parole)).
- Nepazaudējiet vai neaizmirstiet paroli.
- Nesakiet citiem lietotājiem savu paroli.
- Ja esat aizmirsis Supervisor Password (Supervizora paroli) vai HDD Password (HDD paroli), jums būs nepieciešama servisa centra palīdzība. Šādā gadījumā par pakalpojumu tiks pieprasīta samaksa.
- Ja esat aizmirsis User Password (Lietotāja paroli), varat atspējot Supervisor Password (Supervizora paroli), un automātiski tiks atspējota arī User Password (Lietotāja parole).
- Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

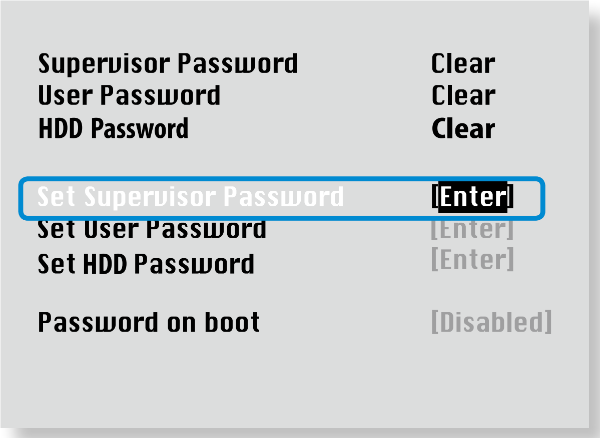
Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšana

Iestatot Supervisor Password (Supervizora paroli), tā būs jāievada, ieslēdzot datoru vai piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Tikai Supervisor Password (Supervizora paroles) un User Password (Lietotāja paroles) iestatīšana nav droša. Lai uzlabotu drošības līmeni, varat izmantot arī HDD Password (HDD paroli).

1 BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē atlasiet izvēlni **Security** (Drošība).

2 Pie **Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).



Sāknēšanas paroles iestatīšana

3 Ievadiet paroli, nospiediet <**Enter**> (Ievadīt), vēlreiz ievadiet apstiprinājuma paroli un pēc tam vēlreiz nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

Parole var būt līdz 8 burtu un ciparu rakstzīmēm gara. Speciālās rakstzīmes nav atļautas.

4 Supervizora parole ir iestatīta.

Supervizora paroli būs jāievada, lai ieslēgtu datoru vai piekļūtu BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Dažiem modeļiem, ja **Setup Notice (Iestatīšanas brīdinājuma)** logā parādās ziņojums par paroles ievadīšanu, iestatījumu iestatīšana nav pabeigta, kamēr nav nospiests taustiņš <**Enter**> (Ievadīt).

User Password (Lietotāja paroles) iestatīšana

Izmantojot User Password (Lietotāja paroli), iespējams ieslēgt datoru, bet nav iespējams veikt svarīgas izmaiņas BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē, jo tai nav iespējams piekļūt.

Tas palīdz novērst nesankcionētu piekļuvi galvenajiem BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes iestatījumiem.

Pirms lietotāja paroles konfigurācijas, jāveic **supervizora paroles** konfigurācija. Deaktivizējot supervizora paroli, tiks deaktivizēta arī lietotāja parole.

Pie **Set User Password (Iestatīt lietotāja paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) un veiciet Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšanas 3. solī aprakstīto procedūru.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Lai iestatītu sāknēšanas paroli, administratora parole (**Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)**) jāiestata iepriekš.

Iestatiet **Password on boot (Parole sāknējot)** vienumu uz **Enabled (Iespējots)**.

Tiklīdz ir iestatīta sāknēšanas parole, veicot datora sāknēšanu būs jāievada parole.

Noteikti neaizmirstiet paroli, lai varētu to vēlāk izmantot.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Cietā diska paroles iestatīšana (Papildaprīkojums)

Ja iestatīsiet cietā diska paroli, tam nebūs iespējams piekļūt no cita datora.

Pie **Set HDD Password (Iestatīt HDD paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) un definējiet paroli kā aprakstīts Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšanas 3. solī.

- Cietā diska paroles iestatīšanas funkcija nav pieejama atsevišķiem modeļiem.
- **Cietā diska paroles maiņa**

  Drošības nolūkos cietā diska paroles maiņu var veikt tikai pēc datora restartēšanas, nospiežot datora **ieslēgšanas** pogu.

  Ja neizdotas nomainīt cietā diska paroli vai, piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei un atlasot **Security (Drošība) > HDD Password (HDD parole)**, parādās **HDD Password Frozen (HDD parole iesaldēta)** ziņojums, nospiediet **ieslēgšanas** pogu, lai vēlreiz ieslēgtu datoru.

Paroles deaktivizēšana

1 Nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) pie paroles, ko vēlaties deaktivizēt. Piemēram, lai deaktivizētu supervizora paroli, pie **Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

2 Pie **Enter Current Password (Ievadīt pašreizējo paroli)** vienuma ievadiet šobrīd konfigurēto paroli un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

3 Atstājiet **Enter New Password (Ievadīt jaunu paroli)** vienuma lauku tukšu un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

4 Atstājiet **Confirm New Password (Apstipriniet jauno paroli)** lauku tukšu un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

Parole ir deaktivizēta.

Dažiem modeļiem parole tiek atcelta tikai tad, ja **Setup Notice (Iestatīšanas brīdinājuma)** logā ir nospiests taustiņš <**Enter**> (Ievadīt).

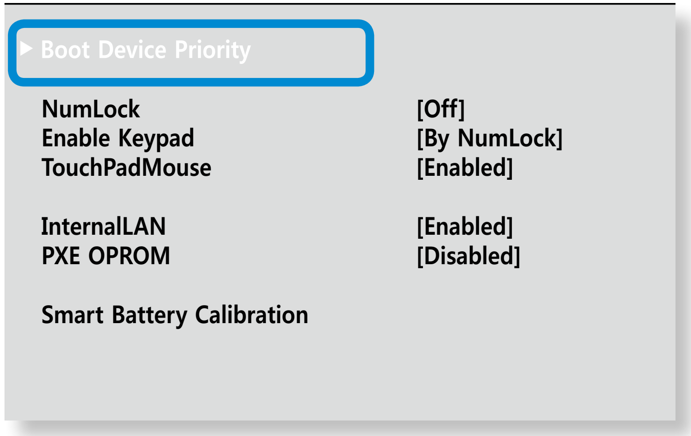
Sāknēšanas prioritātes maiņa

Paraugam zemāk ir aprakstītas procedūras, kā mainīt ierīci ar visaugstāko sāknēšanas prioritāti uz cieto disku.

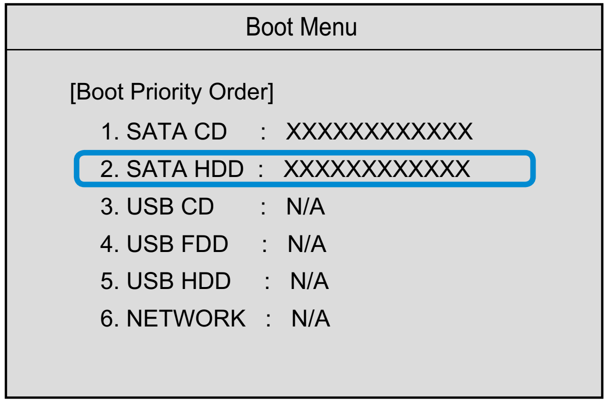
Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

1 BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē atlasiet izvēlni **Boot (Sāknēt)**.

2 Pie vienuma **Boot Device Priority (Sāknēšanas ierīču prioritāte)** nospiediet taustiņu <**Enter**> (Ievadīt).



3 Nospiediet lejupvērstās bultiņas taustiņu (↓), lai pārietu pie **SATA HDD** vienuma, un nospiediet taustiņu **F6**, lai pārietu augšup līdz augstākajam vienumam.



4 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu iestatījumus un izietu no Setup (Iestatīšanas).

Tagad ierīce ar augstāko sāknēšanas prioritāti ir cietais disks.

Ja nepieciešams sāknēt **DOS**, izmantojot **USB** ierīci, atveriet BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlni, atlasiet izvēlni **Advanced (Papildu)** un iestatiet vienumu **Fast BIOS Mode (Ātrais BIOS režīms)** uz **Disabled (Atspējots)**.

Atmiņas atjaunināšana (Papildaprīkojums)

Šis apraksts paredzēts modeļiem ar atmiņas nodalījuma vāku. Lai uzzinātu atmiņas nomaiņas vai atjaunināšanas procedūras modeļiem, kuriem nav pieejams atmiņas nodalījuma vāks, lūdzu, meklējiet palīdzību servisa centrā.

Datoram ir viens atmiņas slots, kurā lietotājs var nomainīt attiecīgo atmiņu.

Atmiņas moduļa nomaiņu vai jauna moduļa uzstādīšanu var veikt tikai pēc pilnīgas datora izslēgšanas un maiņstrāvas adaptera atvienošanas.

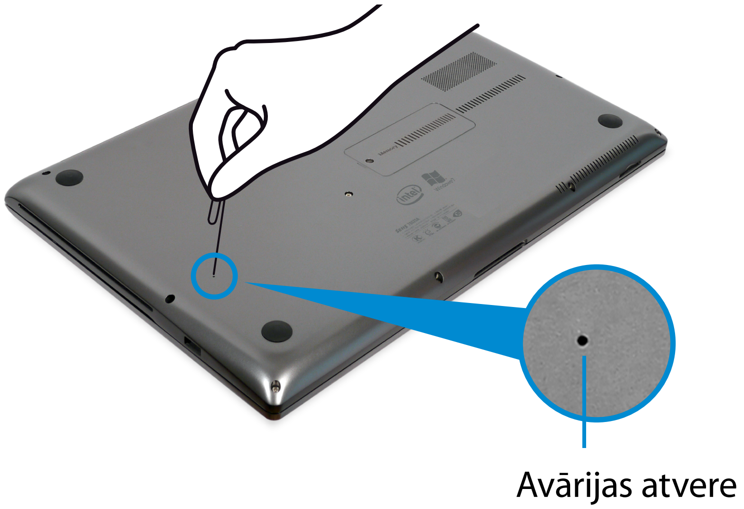
- Ieteicams uzstādīt atmiņu ar tādām pašām specifikācijām (tāds pats ražotājs un kapacitāte), kādas ir jau uzstādītajai atmiņai.
- Redzamie attēli ir ņemti no reprezentācijas modeļa, tādēļ tie var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Atmiņas moduļu nomaiņa

1 Pēc datora izslēgšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteri.

2 Ievietojiet kādu asu priekšmetu, piem., papīra saspraudi datora apakšējā daļā esošajā **avārijas atverē**, lai pārtrauktu akumulatora barošanu. Ja ieslēgšanas poga vairs nedarbojas, tas nozīmē, ka esat veiksmīgi atslēdzis strāvas padevi.

Ja veiksiet tālākas darbības, nenospiežot avārijas atveri, var tikt bojāta mātes plate un atmiņas modulis.



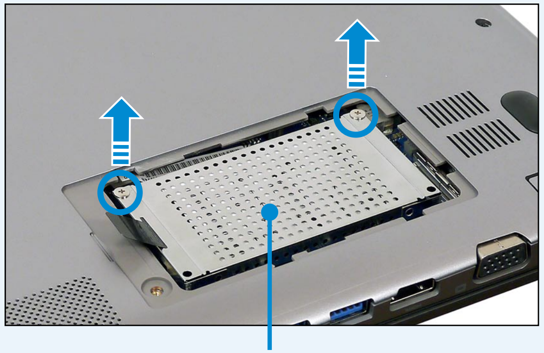
Avārijas akumulatora atveres atrašanās vieta var atšķirties atkarībā no modeļa.

Atmiņas atjaunināšana (Papildaprīkojums)

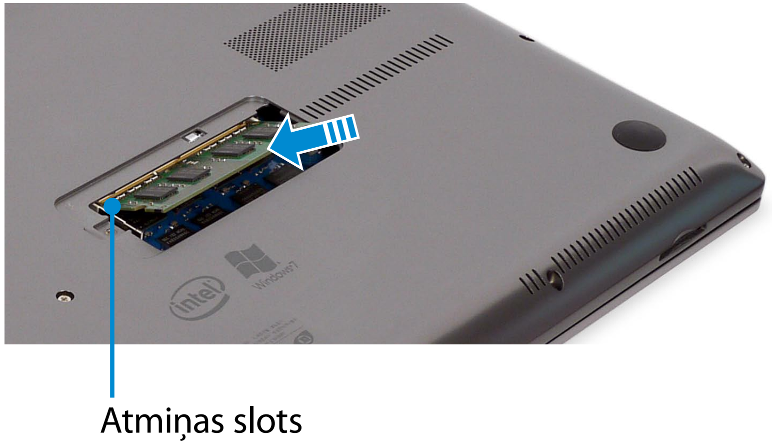
3 Atskrūvējiet datora apakšējā daļā esošā atmiņas nodalījuma vāka skrūves, izmantojot skrūvgriezi.

Ja ir atmiņas aizsargvāks

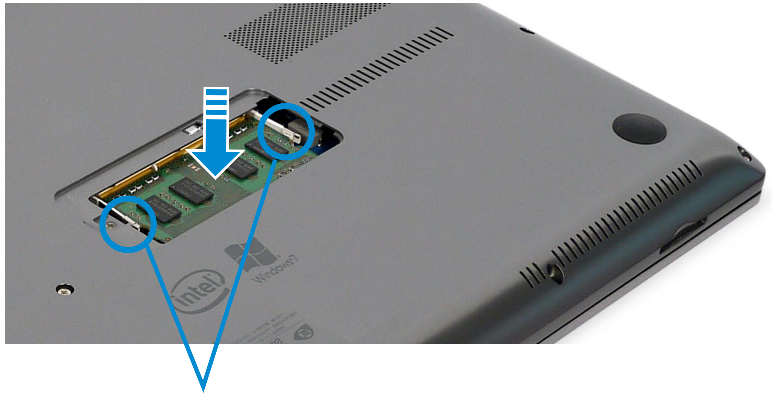
Atskrūvējiet fiksējošo skrūvi, lai noņemtu aizsargvāku un ievietotu atmiņas moduli.



4 Ievietojiet jaunu atmiņas moduli atmiņas slotā apmēram 30 grādu leņķī tā, lai tas būtu vienā leņķī ar atmiņas slotu.



5 Iespiediet atmiņas moduli uz leju, līdz tas ir pilnībā nofiksējies. Ja atmiņas modeli ir grūti ievietot, iespiediet to uz leju, vienlaicīgi velkot **atmiņas moduļa aizturus** virzienā uz āru.



Atmiņas atjaunināšana (Papildaprīkojums)

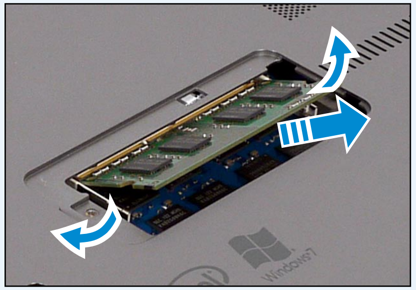
6 Aizveriet atmiņas nodalījuma vāku un ieskrūvējiet skrūves.

Ja datoram ir atmiņas aizsargvāks, uzlieciet atmiņas aizsargvāku, pirms aizverat atmiņas nodalījuma vāku.

7 Pievienojiet maiņstrāvas adapteri un nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu datoru.

> Ja netiks pievienots maiņstrāvas adapteris, dators neieslēgsies arī tad, kad nospiedīsiet ieslēgšanas pogu.

> **Atmiņas moduļa izņemšana**
>
> Pavelciet atmiņas moduļa aizturus virzienā uz āru.
> Atmiņas modulis izbīdīsies uz āru.
>
> Izvelciet atmiņas moduli ārā 30 grādu leņķī.



Akumulators

Lūdzam izlasīt sekojošās instrukcijas, ja dators tiek darbināts, izmantojot akumulatora barošanu, nepievienojot maiņstrāvas adapteri.

Šis dators ir aprīkots ar iebūvētu akumulatoru.

Norādījumi

- **Lietotāji nevar izņemt vai nomainīt iebūvēto akumulatoru.**
- **Lai izņemtu vai nomainītu akumulatoru, produkta un lietotāju aizsardzībai ieteicams izmantot autorizēta servisa centra palīdzību. Par šo pakalpojumu tiks pieprasīta samaksa.**
- Izmantojiet tikai šajā lietotāja grāmatā norādītos lādētājus.
- Nekad nekarsējiet akumulatora bloku, nenovietojiet to ugunī vai uguns tuvumā, kā arī neizmantojiet to temperatūrā, kas pārsniedz 60°C, jo tas var izraisīt ugunsgrēku.
- Lūdzam izlasīt rokasgrāmatā pieejamo informāciju par sistēmas darbības vidi un uzglabāt akumulatoru istabas temperatūrā.

- Pirms datora izmantošanas pirmo reizi pārliecinieties, ka ir pievienots maiņstrāvas adapteris un pilnībā uzlādēts akumulators.
- Redzamie attēli ir ņemti no reprezentācijas modeļa, tādēļ tie var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Iebūvētā akumulatora atrašanās vieta

Akumulatora uzlāde

1 Iebūvētais akumulators nav atdalāms. Pievienojiet maiņstrāvas adapteri datora strāvas ievades spraudnim. Tiks uzsākta akumulatora uzlāde.

2 Kad uzlāde ir pabeigta, uzlādes LED indikators deg zaļā krāsā.

Statuss	Uzlādes LED indikators	
Notiek uzlāde		**Sarkans** vai **oranžs**
Uzlāde pabeigta		**Zaļš**
Nav pievienots maiņstrāvas adapteris		**Izslēgts**

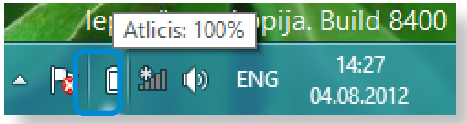
Akumulators

Atlikušā akumulatora uzlādes laika mērīšana

Akumulatora uzlādes statusu iespējams aplūkot, veicot sekojošas procedūras.

Akumulatora uzlādes pārbaude uzdevumjoslā

Atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pārvietojiet peles kursoru virs akumulatora ikonas uzdevumjoslas sistēmas teknē, lai pārbaudītu atlikušo akumulatora uzlādes laiku.



Akumulatora izmantošanas laika informācija

Akumulators nav mūžīgs, tāpēc pēc ilglaicīgas izmantošanas tā kapacitāte/kalpošanas laiks saīsinās. Ja akumulatora kalpošanas laiks ir uz pusi mazāks kā sākotnējais laiks, mēs rekomendējam iegādāties jaunu akumulatoru.

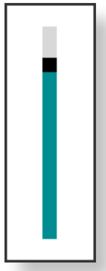
Ja neplānojat izmantot akumulatoru ilgāku laika periodu, novietojiet to glabāšanā pēc 30-40% uzlādes. Tas pagarina akumulatora kalpošanas laiku.

Akumulatora izmantošanas laika pagarināšana

LCD spilgtuma samazināšana

1 Noklikšķiniet uz **Viedpoga** > **Iestatījumi** > **Ekrāna regulēšanas** ikonas .

2 Pielāgojiet ekrāna spilgtumu, izmantojot spilgtuma kontroles joslu. Tiks pagarināts akumulatora kalpošanas laiks.



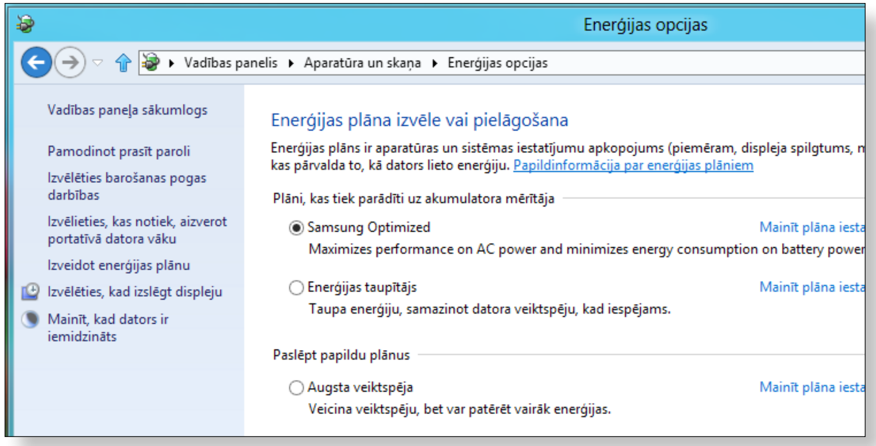
Barošanas pārvaldības programmas izmantošana

Šī programma palīdz daudz efektīvāk izmantot akumulatoru un atbalsta barošanas režīmus, kas optimizēti konkrētai datora izmantošanas videi.

1 Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Enerģijas opcijas**.

Varat arī veikt labo peles klikšķi uz jaudas mērīšanas ierīces ikonas uzdevumjoslas paziņojumu zonā un atlasīt **Enerģijas opcijas**.

2 Ja parādās sekojošais ekrāns, atlasiet vienu no režīmiem.



Akumulatora kalibrēšanas funkcijas izmantošana

Regulāri uzlādējot/izlādējot akumulatoru tikai īsu laika periodu, akumulatora izmantošanas laiks var samazināties faktiskās akumulatora uzlādes un attēlotās atlikušās uzlādes atšķirību dēļ.

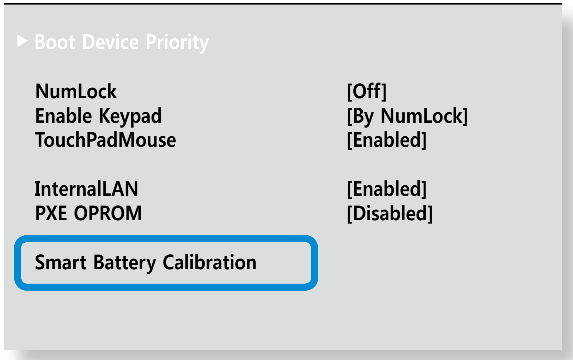
Šādā gadījumā faktiskā akumulatora uzlāde un attēlotā atlikušā uzlāde būs atkal vienāda, ja akumulators tiks pilnībā izlādēts, izmantojot Battery Calibration (Akumulatora kalibrēšanas) funkciju, un pēc tam atkārtoti uzlādēts.

> Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

1 Pēc datora izslēgšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteri.

2 Restartējiet datoru un, kad parādās Samsung logotips, nospiediet pogu **F2**, lai ieietu BIOS Setup (BIOS iestatīšana) izvēlnē.

3 Pārejiet uz vienumu **Boot (Sāknēt) > Smart Battery Calibration (Viedā akumulatora kalibrēšana)**, izmantojot virzienu taustiņus, un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).



4 **Battery Calibration Confirmation (Akumulatora kalibrēšanas apstiprinājuma)** logā iezīmējiet **Yes (Jā)** un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

Tiek aktivizēta Battery Calibration (Akumulatora kalibrēšanas) funkcija un akumulators tiek ar varu izlādēts. Lai apturētu darbību, nospiediet pogu <**Esc**>.

Atkarībā no akumulatora kapacitātes un atlikušā uzlādes laika šī darbība var aizņemt 3-5 stundas.

5. nodaļa.
Problēmu novēršana

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums) 110

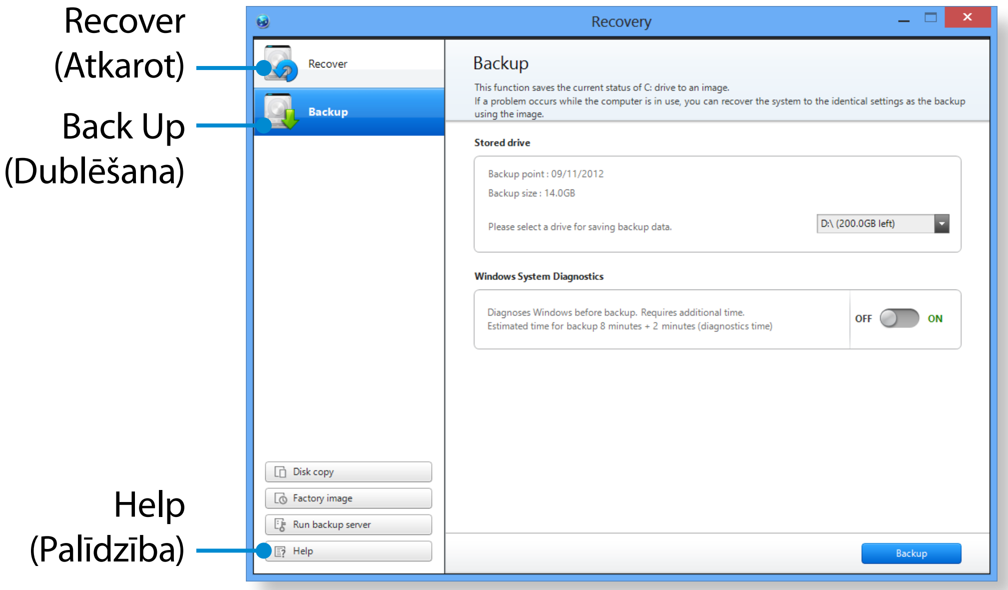
Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums) 117

Jautājumi un atbildes 120

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Ja rodas datora darbības problēmas, **Recovery** (atkopšanas programma) ļauj vienkārši atjaunot datorā tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumus. Varat arī veikt datorā saglabāto datu dublēšanu, lai varētu tos nepieciešamības gadījumā atjaunot vēlamajā formā jebkurā laikā.

Recovery programmas ievads



Funkcija	Apraksts
Recover (Atkopšana)	Ļauj atjaunot visu Windows disku.
Back Up (Dublēšana)	Ļauj dublēt visu Windows disku.

- Atkarībā no modeļa Recovery programma var nebūt pieejama vai var būt pieejama cita programmas versija.
- Modeļiem, kuru cietā diska vai SSD kapacitāte ir mazāka par 64 GB, Recovery programma netiek nodrošināta.
- Nodrošinātās instrukcijas ir balstītas uz Recovery 1.0 versijas. Atkarībā no versijas dažas funkcijas var nedaudz atšķirties vai nebūt iekļautas. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet programmas palīdzības sadaļu.
- Recovery programma neatbalsta ODD (CD/DVD diskus u.c.).

Atkopšana

Gadījumos, kad dators nesāknējas, iespējams atjaunot datora noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumu statusu.

1 - **Ja nestartējas Windows**

Ieslēdziet datoru un nospiediet taustiņu **F4**. Palaidiet atkopšanas režīmu.

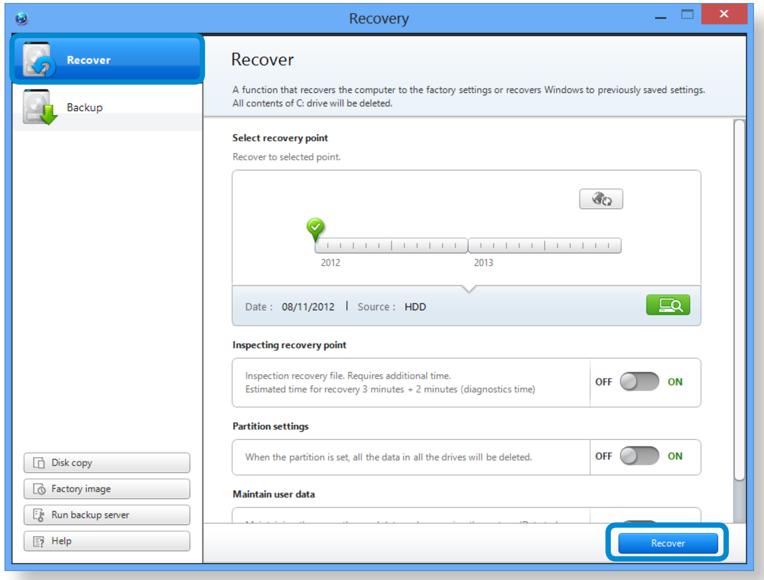
- **Ja darbojas Windows**

Sākuma ekrānā veiciet labo peles klikšķi jebkurā vietā un atlasiet **Visas programmas** apakšējā labajā stūrī. Pēc tam noklikšķiniet uz **Recovery**.

2 Ja programma tiek palaista pirmo reizi, jāpiekrīt **User Agreement (Lietotāja līguma)** nosacījumiem.

3 Ja parādās sākotnējās izvēlnes ekrāns, noklikšķiniet uz **Recovery**.Atlasiet atkopšanas punktu un noklikšķiniet uz **Recover (Atkopšana)**.

Iestatot User Data Maintenance (Lietotāja datu uzturēšana) uz ON (Ieslēgts), datora informācija tiek atjaunota, saglabājot pašreizējos lietotāja datus.



4 Atkopšana tiek veikta balstoties uz ekrānā redzamajām instrukcijām.

Kad atkopšana ir pabeigta, varat izmantot datoru kā ierasts.

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Atkopšana pēc dublēšanas

Datora datus var atjaunot arī tad, ja tie ir dublēti atsevišķā diskā vai ārējā datu uzglabāšanas ierīcē.

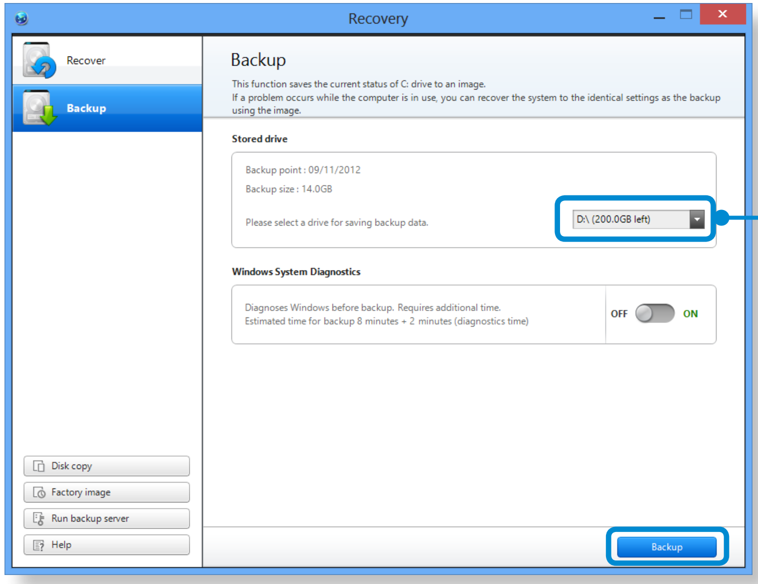
Dublēšana

1 Lai dublētu datora datus uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci, pievienojiet šo ierīci un atlasiet vēlamo disku.

2 Recovery programmas Home (Sākuma) ekrānā noklikšķiniet uz **Backup (Dublēt)**.

Atlasiet disku, kurā saglabāt datus, un noklikšķiniet uz **Backup (Dublēt).**

Nevarat atlasīt DVD disku.



3 Dublēšanas process tiek veikts balstoties uz instrukcijām.

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

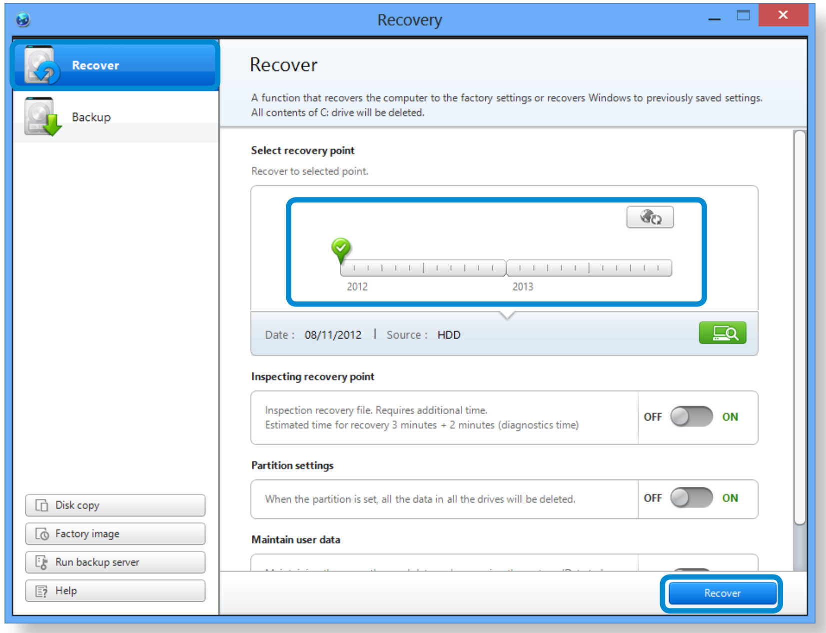
Atkopšana

Varat atkopt datorā saglabātos datus, izmantojot augstāk aprakstītajā procesā iegūto dublējumkopiju.

1 Ja dublējuma attēls ir saglabāts ārējā datu uzglabāšanas ierīcē, pievienojiet to.

2 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Recover**.

3 Atlasiet **Recovery Option (Atkopšanas opciju)** un noklikšķiniet uz **Recover**. Atlasiet atkopšanas punktu.



4 Atkopšana tiek veikta balstoties uz ekrānā redzamajām instrukcijām.

Jūs varēsiet atkal izmantot datoru, kad atkopšana būs pabeigta.

Disk Change (Diska nomaiņa)

Nomainot datorā iebūvēto datu uzglabāšanas ierīci, piemēram, HDD, SSD u.c. (turpmāk cieto disku), varat ātri un droši pārvietot eksistējošajā diskā saglabātos datus uz jauno datu uzglabāšanas ierīci.

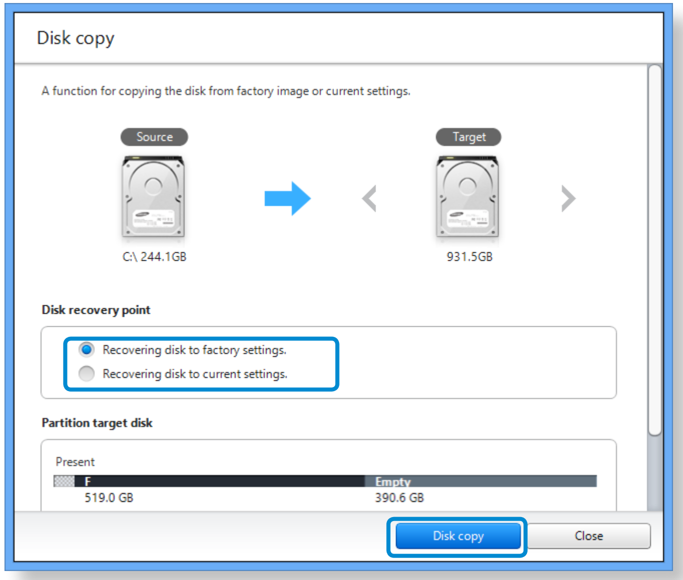
Jaunajai datu uzglabāšanas ierīcei jābūt pietiekami lielai, lai tajā varētu saglabāt visus eksistējošos datus.

Lai datoram pievienotu cieto disku, atsevišķi jāiegādājas ārējā cietā USB diska savienotājs.

1 Lai datoram pievienotu cieto disku, atsevišķi jāiegādājas ārējā cietā USB diska savienotājs.

2 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Disk Copy (Diska kopēt).**

3 Atlasiet kādu **Disk recovery Point (Diska atkopšana punkts)** opciju un noklikšķiniet uz **Disk Copy (Diska kopēt)**.



4 Šobrīd cietajā diskā saglabātie dati tiks saglabāti jaunajā cietajā diskā.

5 Kad dati ir saglabāti pilnībā, atveriet datora apakšējā daļā esošo cietā diska nodalījuma vāku un nomainiet eksistējošo cieto disku pret jauno disku.

Ja nevarat atvērt datora apakšējā daļā esošo cietā diska nodalījuma vāku, lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar Samsung servisa centru.

Šādā gadījumā par šo pakalpojumu var tikt pieprasīta samaksa.

6 Dators tagad ir aprīkots ar jaunu cieto disku.

Varat izmatot lielākas kapacitātes cieto disku, saglabājot vecā cietā diska konfigurāciju.

Diska attēla eksportēšanas funkcija

Ja regulāri veicat datora datu atkopšanu uz tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumiem, varat ērti atkopt datorā saglabātos datus pēc noklusējuma (rūpnīcas) statusa diska attēla eksportēšanas uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci.

1 Pievienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci un pēc tam atlasiet disku, kurā vēlaties saglabāt datus.

2 Noklikšķiniet uz **Run (Palaist)**.

3 Veiciet procedūru, sekojot instrukcijām, lai pilnībā saglabātu noklusējuma (rūpnīcas) statusa diska attēlu ārējā datu uzglabāšanas ierīcē.

Tagad atvienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci un uzglabājiet to atsevišķi.

4 Ja datoram nepieciešams atjaunot noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumus, pievienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci, kurā saglabāts diska attēls.

5 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Recover**. Atlasiet **Factory Default Point (Rūpnīcas noklusējuma punktu)** un noklikšķiniet uz **Recover**. Tiek uzsākts **Recover** process.

Kad atkopšanas process ir noslēdzies, varat izmantot datoru ar tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumiem.

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Datora atkopšanas funkcija operētājsistēmā Windows 8

Ja rodas datora darbības problēmas, atkopšanas programma ļauj vienkārši atjaunot datorā tā noklusējuma iestatījumus.

Modeļiem, kuru SSD kapacitāte ir mazāka par 64 GB, Recovery programmas vietā izmantojiet Windows sistēmas atjaunošanas funkciju.

1 Noklikšķiniet uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Mainīt datora iestatījumus** > **Vispārēji**.

2 Noklikšķiniet uz **Datora….** vai **Visu…..**

Datora….	Ja dators nedarbojas pareizi, varat atjaunot normālu datora darbību, vienlaicīgi saglabājot multivides failus, piemēram, fotoattēlu, video un mūzikas failus, kā arī personīgos dokumentus.
Visu….	Varat dzēst visus datora vienumus un atkārtoti pārinstalēt Windows.

Pirms PC Recovery (Datora atkopšanas) funkcijas izmantošanas jāveic sekojošās mapēs saglabāto failu dublēšana, jo šie faili netiks saglabāti.

\Windows, \Program files (Programmu faili), \Program files(x86) (Programmu faili), \ProgramData, OEM Folder (OEM mape) (ex) c:\samsung), \User (Lietotājs)\<user name>(lietotāja nosaukums)\AppData

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu atkopšanas procedūru.

Kad atkopšana būs pabeigta, varēsiet atkal izmantot datoru kā ierasts.

Nepieciešamās Samsung programmas iespējams ātri atjaunot, izmantojot **Visas programmas** > **SW Update**.

Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)

Gadījumos, kad Windows vairs nedarbojas pareizi, varat pārinstalēt operētājsistēmu Windows, izmantojot Windows **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU**.
(Modeļiem, kas piegādāti ar SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU.)

Modeļiem, kas piegādāti ar Samsung Recovery Solution (Samsung atkopšanas risinājumu), operētājsistēmu Windows iespējams pārinstalēt, izmantojot Samsung Recovery

Solution (Samsung atkopšanas risinājumu).

Šie apraksti paredzēti operētājsistēmām Windows 7/8 un Windows Vista, un tos var izmantot tikai atbalstītajiem modeļiem.

- Atkarībā no datora modeļa **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJS** var nebūt piegādāts.
- Ja nevarat palaist operētājsistēmu Windows vai vēlaties dzēst visus esošos datus un pārinstalēt Windows, instalējiet operētājsistēmu Windows atbilstoši **[Pārinstalēšana, kad nestartējas Windows]** sniegtajiem norādījumiem.
- Daži attēli var atšķirties no faktiskā produkta.
- Šie apraksti var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas.

- Windows pārinstalēšana var izdzēst cietajā diskā saglabātos datus (failus un programmas).
- Pārliecinieties, ka esat dublējis visus svarīgākos datus. Samsung Electronics nav atbildīgs par jebkādu datu zudumu.

Windows pārinstalēšana

1 Ievietojiet **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU** DVD diskdzinī.

2 Ja parādās logs Select Windows Installation (Atlasīt Windows instalāciju), noklikšķiniet uz **Install Now (Instalēt tūlīt)**.
Kad parādās logs Select Update (Atlasīt atjauninājumu), noklikšķiniet uz vēlamā vienuma.

- Logā Select Update (Atlasīt atjauninājumu) atlasot **Go online to get the latest updates for installation (Izveidot savienojumu ar internetu, lai iegūtu jaunākos instalācijas atjauninājumus)**, tiek uzinstalēti jaunākie atjauninājumi un pēc tam jāveic 4. solī aprakstītā darbība. Šajā brīdī datoram ir jābūt pievienotam internetam.
- Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, var parādīties ekrāns, kurā tiek vaicāts par uzinstalējamo operētājsistēmu. Noklikšķinot uz pogas Next (Nākamais), parādās 3. solī redzamais ekrāns.

3 Ja parādās User Agreement (Lietotāja līguma) ekrāns, atlasiet **I accept the license terms (Es piekrītu licences noteikumiem)** un noklikšķiniet uz **Next (Nākamais)**.

Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, šis ekrāns var arī neparādīties.

4 Parādoties sekojošajam logam, atlasiet instalācijas opciju.

Noklikšķinot uz **Custom (Pielāgota)**, jāveic sākot ar 5. soli aprakstītās procedūras.

Noklikšķinot uz **Upgrade (Atjaunināt)**, jāveic sākot ar 6. soli aprakstītās procedūras.

- Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, šis ekrāns var arī neparādīties.
- **Custom (Pielāgota)**
  Atlasiet šo opciju, lai **Reinstall Windows (Pārinstalēt sistēmu Windows)**. Pēc Custom (Pielāgotās) instalācijas veikšanas jums būs jāveic visu nepieciešamo ierīces draiveru un programmu pārinstalēšana. Turklāt pēc instalācijas cietajā diskā var būt saglabājušās nevajadzīgas mapes un faili (piem., C:\ Windows.old u.c.).
- **Upgrade (Atjaunināt)**
  Atlasiet šo opciju, lai veiktu darbību **Upgrade Windows (Jaunināt Windows)**, vienlaicīgi saglabājot šobrīd esošos failus, konfigurāciju un programmas. Lai gan pēc šīs darbības veikšanas nav nepieciešams pārinstalēt ierīces draiverus un programmas, dažas programmas pēc atjaunināšanas var nedarboties pareizi.

5 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts atlasīt operētājsistēmas instalācijas atrašanās vietu, atlasiet cietā diska nodalījumu un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

„D” diskā ir pieejams apgabals, kurā saglabāt Samsung Recovery Solution (Samsung atkopšanas pakalpojuma) izmantoto dublējuma attēlu. Operētājsistēmu Windows ietiecams instalēt „C” diskā.

Ja atlasītajā nodalījumā atrodami vecās Windows versijas instalācijas faili, parādās ziņojums, kurā tiek teikts, ka šie faili un mapes tiks pārvietotas uz mapi „Windows.old”. Noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.

6 Tiek turpināta Windows instalācija.
Instalācijas laikā dators pārstartēsies 3 reizes.
Ja pēc pārstartēšanas parādās ziņojums **Press any key to boot from CD or DVD...(Nospiediet jebkuru taustiņu, lai sāknētu no kompaktdiska vai DVD diska)**, nespiediet nekādu pogu.

7 Veiciet lietotāja reģistrāciju, sekojot Windows ekrānā redzamajām instrukcijām.

8 Kad reģistrācija ir pabeigta, parādās Windows Desktop (Darbvirsmas) ekrāns.

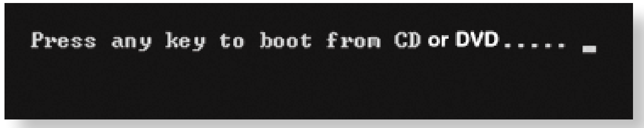
Ideālai datora darbībai ietiecams uzinstalēt visu nepieciešamo programmatūru.

Windows pārinstalēšana, kad operētājsistēma nestartējas

Kad nestartējas Windows, sāknējiet operētājsistēmu no SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJA un pēc tam pārinstalējiet Windows.

1 Ievietojiet **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU** DVD diskdzinī un pārstartējiet datoru.

2 Ja sāknēšanas laikā parādās ziņojums **Press any key to boot from CD or DVD...(Nospiediet jebkuru taustiņu, lai sāknētu no kompaktdiska vai DVD diska)**, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.



3 Pēc kāda laika parādās Options (Opciju) logi, piemēram, Language (Valoda), Time (Laiks), Keyboard (Tastatūra) u.c. Apstipriniet iestatījumus un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

4 Ja parādās logs **Select Windows Installation (Atlasīt Windows instalāciju)**, noklikšķiniet uz **Install Now (Instalēt tūlīt)**.

Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, var parādīties ekrāns, kurā tiek vaicāts par uzinstalējamo operētājsistēmu. Noklikšķinot uz pogas **Next (Nākamais)**, parādās 5. solī redzamais ekrāns.

5 Ja parādās User Agreement (Lietotāja līguma) ekrāns, atlasiet **I accept the license terms (Es piekrītu licences noteikumiem)** un noklikšķiniet uz **Next (Nākamais)**.

Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, šis ekrāns var arī neparādīties.

6 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts instalācijas veids, noklikšķiniet uz **Custom (Pielāgota)**.

Operētājsistēmā Windows 7/8, atkarībā no versijas, šis ekrāns var arī neparādīties.

7 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts atlasīt operētājsistēmas instalācijas atrašanās vietu, atlasiet cietā diska nodalījumu un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

„D" diskā ir pieejams apgabals, kurā saglabāt Samsung Recovery Solution (Samsung atkopšanas pakalpojuma) izmantoto dublējuma attēlu. Operētājsistēmu Windows ietiecams instalēt „C" diskā.

- Noklikšķinot uz **Drive Options (Diska opcijas) (Advanced (Papildu)**, varēsiet dzēst, formatēt, izveidot vai palielināt nodalījumu. Noklikšķiniet uz funkcijas un turpiniet, sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.
- Ja atlasītajā nodalījumā atrodami vecās Windows versijas instalācijas faili, parādās ziņojums, kurā tiek teikts, ka šie faili un mapes tiks pārvietotas uz mapi „Windows.old". Noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.

8 Sekojošie soļi ir tādi paši, kā tie, kas seko Windows instalācijas 7. solim.

Jautājumi un atbildes

Varat atrast informāciju par vairākām iespējamām sistēmas darbības problēmām, kā arī aplūkot atbilstošos risinājumus. Sadaļā iespējams arī atrast dažādu ar datora izmantošanu saistītu informāciju.

Saistīti ar atkopšanu

J1 **Kas ir atkopšanas apgabals?**

Atb. Samsung datoros ir pieejams atsevišķs diska nodalījumus, kas paredzēts datoru atkopšanai vai dublējumfailu saglabāšanai. (Tikai modeļiem, kuros pieejams pakalpojums Recovery.)

Šo diska nodalījumu sauc par atkopšanas apgabalu, un tajā ir atrodams atkopšanas attēls ar OS un lietojumprogrammām.

J2 **Windows operētājsistēmā norādītā cietā diska (HDD) kapacitāte atšķiras no produkta specifikācijās norādītās kapacitātes.**

Atb. Ražotājs datu uzglabāšanas ierīces (HDD) kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1 KB = 1000 baiti. Savukārt operētājsistēma (Windows) datu uzglabāšanas ierīces kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1KB = 1024 baiti, tāpēc Windows operētājsistēmas attēlotā HDD kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā diska kapacitāte.

Windows operētājsistēmā norādītā kapacitāte var būt mazāka nekā faktiskā kapacitāte tāpēc, ka HDD vietu aizņem arī citas atsevišķas ar Windows tieši nesaistītas programmas.

Modeļos, kuros pieejams pakalpojums Recovery, Windows operētājsistēmā norādītā HDD kapacitāte var būt mazāka nekā faktiskā kapacitāte tāpēc, ka Recovery pakalpojums izmanto slēptu aptuveni 5-20 GB lielu HDD nodalījumu, kurā tiek saglabāts atkopšanas attēls, turklāt šis slēptais nodalījums netiek ieskaitīts kopējā Windows pieejamajā brīvajā diska cietā.

Recovery pakalpojuma izmērs atšķiras atkarībā no modeļa, jo katrā datorā ir atšķirīgs programmu izmērs.

Jautājumi un atbildes

J3 **Kas ir atkopšanas attēls?**

Atb. Šis termins attiecas uz datora (tajā skaitā operētājsistēmas, specifiska(-u) draivera(-u), programmatūras(-u) u.c.) statusu, kas tiek konvertēts datu attēlā. Tas būs nepieciešams, lai atkoptu datoru, un tas tiek saglabāts datora cietajā diskā. Tomēr šo opciju nevar izmantot datoros, kuru datu uzglabāšanas ierīces kapacitāte ir mazāka par 64 GB.

J4 **Kā es varu atjaunot datus datorā, kas nav aprīkots ar Recovery programmu?**

Atb. Varat atjaunot datorā saglabātos datus, izmantojot Windows nodrošināto sistēmas atkopšanas funkciju.
Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet palīdzības sadaļu „Funkcionalitātes atjaunošana".

Saistīti ar operētājsistēmu Windows 8

J1 **Es nevaru Desktop (Darbvirsmā) atrast pogu Sākums.**

Atb. Operētājsistēmā **Windows 8** nav pieejama poga Start (Sākt).

Varat izmantot Control Panel (Vadības paneli), datora izvēlni(-es) u.c. opcijas, aktivizējot **Charms (Pamatfunkciju) izvēlni**.

J2 **Es nevar atrast datora izslēgšanas pogu.**

Atb. **Noklikšķiniet uz izvēlnes Pamatfunkciju > SIestatījumi > Izslēgt**, lai atvērtu izvēlni **Enerģijas opcijas**.

Noklikšķiniet uz **Izslēgt**.

J3 Atvērtā lietotne pazuda Sākuma ekrānā.

Atb. Noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju > Palīdzība**, lai atvērtu visas uzinstalētās Apps (Lietotnes). Veiciet labo peles klikšķi virs attiecīgās lietotnes, kuru vēlaties atlasīt kā Sākuma ekrāna mozaīkas elementu.

J4 Tā kā esmu pieradis izmantot Windows 7, es vēlētos, lai Desktop (Darbvirsmas) ekrāns izskatītos tāpat, kā tas izskatās operētājsistēmā Windows 7.

Atb. Šobrīd nav iespējams iestatīt, lai Desktop (Darbvirsma) būtu redzama pēc noklusējuma.
Vienlaicīgi nospiediet **Windows taustiņu** + **D taustiņu**, lai pēc Start (Sākuma) ekrāna parādīšanās atvērtu Desktop (Darbvirsmu). Šis šobrīd ir vienīgais pieejamais risinājums.

J5 Kā es varu uzinstalēt printera draiveri?

Atb. Jums jāpalaiž draivera instalācijas fails un jāseko attiecīgajām instrukcijām.
To var uzinstalēt tā pat kā šobrīd uzinstalēto OS.
Detalizētām katra modeļa instrukcijām skatiet printera rokasgrāmatu.

J6 Kā es var atinstalēt draiveri?

Atb. Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Programmas > Programmas un līdzekļi**.
Noklikšķiniet uz programmas. Pēc tam noklikšķiniet uz **Atinstalēt**.

J7 Kā es varu mainīt ekrāna iestatījumus, vides iestatījumus, veidu, izmēru, krāsu u.c.?

Atb. Noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Mainīt datora iestatījumus** > **Personalizēšana**. Šeit varat iestatīt tādus OS iestatījumus, kā ekrāna dizainu u.c.
Lai veiktu detalizētu datora konfigurāciju, Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis**.
Varat konfigurēt datoru tāpat, kā tas bija iespējams iepriekšējās Windows operētājsistēmās.

J8 Active X nedarbojas Sākuma ekrānā pieejamajā Internet Explorer.

Atb. Tā kā Sākuma ekrānā pieejamais Internet Explorer atbilst HTML5 tīmekļa standartiem, tas neatbalsta Active X. Tomēr Desktop (Darbvirsmā) pieejamais Internet Explorer atbalsta Active X.

► **Kā aktivizēt Active X:**

Veicot labo peles klikšķi virs Internet Explorer, parādās sekojošais logs. Nospiediet pogu un noklikšķiniet uz **View on the Desktop (Aplūkot darbvirsmā)**. Tiek iespējots Active X.

J9 Es vēlos atinstalēt iepriekš uzinstalēto Windows 8 operētājsistēmu un uzinstalēt citu OS.

Atb. Ja vēlaties datorā uzinstalēt citu operētājsistēmu, vispirms jāmaina BIOS iestatījumi.
Lai saņemtu plašāku informāciju, apmeklējiet vietni http://www.samsung.com un dodieties uz **Customer Support (Klientu atbalsts) > Troubleshooting (Problēmu novēršana)**.
Meklējiet informāciju par Windows 8 un pārskatiet attiecīgajai problēmai atbilstošo meklēšanas rezultātu sarakstu.

Saistīti ar displeju

J1 Pēc televizora pievienošanas, izmantojot HDMI portu, tajā redzamā Dekstop (Darbvirsma) neietilpst ekrānā.

Atb. Dodieties uz Graphics Control Panel (Grafikas kontroles paneli), lai pielāgotu ekrāna iestatījumus.

► **Intel grafikas kartēm**

Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) un dodieties uz **Graphics Properties (Grafikas rekvizīti) > Display (Displejs) > General (Vispārēji)**. Pielāgojiet **Horizontal Ratio (Horizontālās proporcijas)** un **Vertical Ratio (Vertikālās proporcijas)** iestatījumus, lai tie atbilstu ekrāna izmēram, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

► **AMD grafikas kartēm**

1. Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) un atlasiet **Graphics Properties (Grafikas rekvizīti) > Desktop and Display (Darbvirsma un displejs) > My Digital Flat Panel (Mans digitālais plakanais panelis) > Expansion Options (Paplašināšanas opcijas) (Digital Flat Panel (Digitālais plakanais panelis))**.
2. Pielāgojiet kontroles joslu, lai ekrāns ietilptu televizora stūros, un noklikšķiniet uz **Apply (Lietot)**.

Jautājumi un atbildes

Saistīti ar skaņu

J1 **Pēc televizora pievienošanas datoram, izmantojot HDMI portu, no televizora nav dzirdama nekāda skaņa.**

Atb. 1. Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) rīkjoslas un noklikšķiniet uz **Play Device (Atskaņot ierīci)**.

2. Nomainiet opciju uz Digital Audio (HDMI) (Digitālais audio (HDMI)), HDMI device (HDMI ierīce), HDMI Output (HDMI izvade) vai kādu citu opciju un noklikšķiniet uz **Set as Default (Iestatīt kā noklusējumu)**. Pēc tam noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

Citi

J1 **Es nevaru sāknēt datora DOS, izmantojot USB ierīci.**

Atb. Ja vēlaties sāknēt datora DOS, izmantojot USB ierīci, pirms funkcijas izmantošanas iestatiet **Fast BIOS Mode (Ātrais BIOS režīms)** vienumu **BIOS Setup (BIOS iestatīšanas)** izvēlnē **Advanced (Papildu)** uz **Disabled (Atspējots)**.

6. nodaļa. Pielikums

Svarīga drošības informācija	126
Rezerves daļas un piederumi	128
Regulējošas atbilstības deklarācijas	130
WEEE simbola informācija	146
TCO sertifikāts	147
Produkta specifikācijas	148
Glosārijs	150
Satura rādītājs	154

Drošības norādījumi

Jūsu dators ir izstrādāts un pārbaudīts, lai atbilstu jaunākajiem informācijas tehnoloģiju aprīkojuma drošības standartiem. Tomēr, lai nodrošinātu drošu produkta izmantošanu, jāievēro uz produkta iesaiņojuma un dokumentācijā iekļautās drošības instrukcijas.

! Vienmēr ievērojiet šīs instrukcijas, lai izvairītos no miesas bojājumiem vai datora bojājumiem.

Datora uzstādīšana

- Pirms datora izmantošanas izlasiet un ievērojiet visas uz produkta iesaiņojuma un dokumentācijā iekļautās drošības instrukcijas. Saglabājiet visas drošības un lietošanas instrukcijas turpmākai izmantošanai.
- Neizmantojiet šo produktu ūdens vai karstuma avota, piemēram, radiatora, tuvumā.
- Uzstādiet datoru uz stabilas darba virsmas.
- Produktu var darbināt tikai izmantojot uzlīmē norādīto strāvas avota veidu.
- Pārliecinieties, ka datora strāvas padevei izmantotās elektrības kontaktligzdas ir viegli pieejamas ugunsgrēka vai īssavienojuma gadījumā.
- Ja dators ir aprīkots ar sprieguma selektora slēdzi, pārliecinieties, ka slēdzis ir pārslēgts izmantošanas vietai atbilstošā pozīcijā.
- Datora korpusa atveres ir paredzētas ventilācijai. Nenobloķējiet vai neaizklājiet šīs atveres. Komplektējot darba zonu pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkos ap datoru ir vismaz 15 cm (6 collu) liels brīvs laukums. Nekad neievietojiet nekādus priekšmetus datora ventilācijas atverēs.
- Pārliecinieties, ka ventilatora atveres korpusa apakšējā daļā vienmēr ir brīvi pieejamas. Nenovietojiet datoru uz mīkstas virsmas, jo tādējādi var nobloķēt apakšējās ventilācijas atveres.
- Izmantojot pagarinātāju pārliecinieties, ka pagarinātājam pievienoto produktu kopējā jauda nepārsniedz pagarinātāja maksimālo jaudu.
- Piezīmjdatoriem ar glancētu ekrānu vai glancētu ekrāna ietvaru datoru ieteicams novietot vietā, kur datora ekrānā vai ekrāna ietvarā neatspīdēs traucējoša gaisma vai citas spilgtas virsmas.

Piesardzība izmantošanas laikā

- Nekāpiet uz strāvas vada un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.
- Neļaujiet šķidrumam nokļūt uz datora. Vienkāršākais veids, kā izvairīties no šķidrumu nokļūšanas uz datora, ir izvairīties no ēšanas vai dzeršanas datora tuvumā.
- Dažiem produktiem sistēmplate ir aprīkota ar nomaināmu CMOS bateriju. Ja CMOS baterija netiek nomainīta pareizi, pastāv eksplozijas draudi. Nomainiet bateriju ar tādu pašu vai ekvivalenta tipa ražotāja ieteiktu bateriju.

  Atbrīvojieties no baterijām saskaņā ar ražotāja norādītajām instrukcijām. Ja nepieciešams nomainīt CMOS bateriju, pārliecinieties, ka uzdevumu veic kvalificēts tehniskais darbinieks.
- Kad dators ir izslēgts, neliels daudzums elektriskās strāvas joprojām plūst caur datoru.
  Lai izvairītos no elektrošoka, pirms datora tīrīšanas vienmēr atvienojiet visus barošanas kabeļus, izņemiet akumulatoru un atvienojiet modema kabeļus no sienas kontaktligzdām.
- Atvienojiet datoru no sienas kontaktligzdas un sazinieties ar kvalificētu servisa personālu, ja:
  – Bojāts strāvas vads vai kontaktdakša.
  – Datorā ir ielijis šķidrums.
  – Ievērojot izmantošanas instrukcijas, dators nedarbojas pareizi.
  – Dators ir nokritis zemē vai ir bojāts tā korpuss.
  – Mainījusies datora veiktspēja.

Drošas piezīmjdatora izmantošanas instrukcijas

1. Ierīču uzstādīšanas un izmantošanas laikā lūdzam izlasīt rokasgrāmatā atrodamās drošības prasības.
2. Ierīces var izmantot tikai ar tādu aprīkojumu, kas norādīts ierīču tehniskajās specifikācijās.
3. Ja no datora izplatās nepatīkama smaka vai dūmi, tas nekavējoties jāizslēdz un jāatvieno akumulators. Pirms atkārtotas izmantošanas datora pārbaude jāveic kvalificētam tehniskajam darbiniekam.
4. Ierīču apkope un remonts jāveic autorizētos servisa centros.
5. Neizmantojiet portatīvo datoru, tā pamatnei ilgstoši saskaroties ar neapsegtu ādu. Normālas izmantošanas laikā pamatnes virsmas temperatūra paaugstinās (īpaši, kad pievienots maiņstrāvas adapteris). Ilgstošs kontakts ar neapklātu ādu var radīt diskomfortu vai pat ādas apdegumus.

Rezerves daļas un piederumi

Izmantojiet tikai ražotāja rekomendētās rezerves daļas un piederumus.

Lai samazinātu ugunsgrēka risku, izmantojiet tikai Nr. 26 AWG vai lielākus telekomunikāciju līniju vadus.

Neizmantojiet produktu vietās, kurās datora izmantošana ir kvalificēta kā bīstama. Pie šādām vietām pieskaitāmas pacientu aprūpes zonas medicīnas vai zobārstniecības iestādēs, ar skābekli bagātas vides vai industriālās zonas.

Akumulatora utilizācija

Neizmetiet uzlādējamus akumulatorus vai produktus, kas aprīkoti ar iebūvētiem uzlādējamiem akumulatoriem, kopā ar citiem atkritumiem.

Lai uzzinātu informāciju par to, kā atbrīvoties no akumulatoriem, kurus vairs nevar izmantot vai uzlādēt, sazinieties ar Samsung palīdzības dienestu.

Atbrīvojoties no akumulatoriem, ievērojiet visus vietējos drošības noteikumus.

NOMAINOT AKUMULATORU AR NEPAREIZA TIPA AKUMULATORU, PASTĀV EKSPLOZIJAS RISKS.

ATBRĪVOJIETIES NO IZLIETOTIEM AKUMULATORIEM ATBILSTOŠI INSTRUKCIJĀM.

Lāzeru drošība

Visi datori, kas aprīkoti ar kompaktdisku vai DVD diskdziņiem, atbilst visiem piemērojamajiem drošības standartiem, tajā skaitā IEC 60825-1. Šajās komponentēs esošās lāzera ierīces saskaņā ar ASV Veselības aizsardzības un sociālo pakalpojumu departamenta (DHHS – Department of Health and Human Services) „Radiācijas izstarošanas veiktspējas standartu" tiek kvalificētas kā „1. klases lāzera produkti". Ja šīm ierīcēm nepieciešama apkope, sazinieties ar autorizētu servisa dienestu.

- **Lāzeru drošības piezīme:**

  Tādu veiktspējas vadības vai iestatījumu procedūru veikšana, kas nav norādīta šajā rokasgrāmatā, var radīt bīstamu radiācijas starojumu. Lai novērstu lāzerstarojuma risku, nemēģiniet atvērt kompaktdisku vai DVD diskdziņa korpusu.

- Ierīci izjaucot pastāv 1M klases lāzera radiācijas draudi.

  Neskatieties uz staru bez optiskajiem instrumentiem.

- Ierīci izjaucot pastāv 3B klases neredzamās lāzera radiācijas draudi.

  Izvairieties no lāzera stara.

Maiņstrāvas adaptera pievienošana un atvienošana

Sienas kontaktligzdai jāatrodas datora tuvumā un tai ir jābūt viegli pieejamai.

Neatvienojiet strāvas vadu, velkot aiz strāvas kabeļa.

Strāvas vada prasības

Datora komplektācijā iekļautais strāvas vada komplekts (sienas kontaktdakša, kabelis un maiņstrāvas adaptera spraudnis) atbilst izmantošanas prasībām valstī, kurā tas ticis iegādāts.

Strāvas vadu komplektiem, kas paredzēti izmantošanai citās valstīs, jāatbilst konkrētajā valstī spēkā esošajām prasībām. Lai saņemtu plašāku informāciju par strāvas vada komplekta prasībām, sazinieties ar autorizētu izplatītāju, pārdevēju vai pakalpojumu sniedzēju.

Vispārējas prasības

Zemāk norādītās prasības ir spēkā visās valstīs:

- Valstīs, kurās tiks izmantots strāvas vads, visu strāvas vadu komplektu novērtējumu un apstiprināšanu jāveic akreditētai valsts aģentūrai.
- Strāvas vada komplekta minimālajai strāvas kapacitāte ir jābūt 7 ampēriem, bet nominālajam spriegumam, atkarībā no konkrētās valsts elektroenerģijas sistēmas, jābūt 125 vai 250 maiņstrāvas voltiem. (TIKAI ASV)
- Pie datora ieejas pievienojamās ierīces savienotājam jāatbilst EN 60 320/IEC 320 C7 (vai C5) standartā norādītajai savienotāju mehāniskajai konfigurācijai.

Informācija par bezvadu sakariem

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Sekojošā sadaļā sniegts vispārējs pārskats par noteikumiem, kas jāņem vērā bezvadu ierīces izmantošanas laikā.

Papildu ierobežojumi, piesardzības pasākumi kā arī konkrētās valstīs spēkā esoši noteikumi un nosacījumi ir norādīti konkrēto valstu (vai valstu grupu) sadaļās. Datorā iekļautās bezvadu ierīces ir kvalificētas izmantošanai tikai tajās valstīs, kas uz datora marķējuma uzlīmes ir atzīmētas ar īpašu radiosakaru marķējumu. Ja valsts, kurā plānojat izmantoto bezvadu ierīci, nav atrodama šajā sarakstā, lūdzu, sazinieties ar vietējo radiosakaru uzraudzības aģentūru. Bezvadu ierīces tiek īpaši regulētas un to izmantošana var nebūt atļauta.

Bezvadu ierīces vai citu piezīmjdatorā iespējams iebūvēto ierīču RF lauka stiprums ir ievērojami zemāks par visām šobrīd spēkā esošajām starptautiskajām RF iedarbības robežvērtībām. Tā kā bezvadu ierīces (kas var būt iebūvētas piezīmjdatorā) izstaro mazāk enerģijas, nekā pieļaujams saskaņā ar radiofrekvenču drošības standartiem un ieteikumiem, ražotājs ir pieņēmis, ka šīs ierīces ir drošas izmantošanai. Tomēr, neatkarīgi no izstarotās enerģijas līmeņa, normālas izmantošanas laikā līdz minimumam jāsamazina kontakts ar lietotāju.

Atsevišķos apstākļos nepieciešams ierobežot bezvadu ierīču izmantošanu. Nākamajā lappusē uzskaitīti biežāko ierobežojumu piemēri:

- Radiofrekvenču bezvadu sakari var traucēt komerciālo lidaparātu aprīkojumam. Šobrīd spēkā esošie aviācijas noteikumi paredz bezvadu ierīču izslēgšanu, ceļojot ar lidmašīnu.
  802.11 ABGN (sauktas arī par bezvadu Ethernet vai Wifi) un Bluetooth sakaru ierīces ir piemēri ierīcēm, kas nodrošina bezvadu sakarus.
- Vidēs, kur pastāvošais citu ierīču vai pakalpojumu darbības traucējumu risks ir kaitīgs vai tiek uzskatīts par kaitīgu, bezvadu ierīču izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Lidostas, slimnīcas vai telpas ar augstu skābekļa vai uzliesmojošu gāžu koncentrāciju ir tikai daži piemēri vietām, kurās bezvadu ierīču izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Atrodoties vidē, kurā neesat pārliecināts par iespējamiem bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumiem un aizliegumiem, pirms bezvadu ierīces ieslēgšanas mēģiniet saņemt attiecīgās iestādes atļauju.
- Katrā valstī ir spēkā atšķirīgi bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumi. Tā kā dators ir aprīkots ar bezvadu ierīci, pirms pārcelšanās uz citu valsti vai ceļojuma uz plānoto galamērķi, lūdzam sazināties ar vietējām radiosakaru uzraudzības aģentūrām, lai noskaidrotu iespējamos bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumus.
- Ja dators ir aprīkots ar iebūvētu bezvadu ierīci, nelietojiet šo bezvadu ierīci, kamēr datora korpuss nav pilnībā salikts un gatavs izmantošanai.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

- Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Nemēģiniet tās pārveidot. Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Lai veiktu apkopi, lūdzam sazināties ar ražotāju.
- Izmantojiet tikai konkrētajā valstī apstiprinātos draiverus. Detalizētai informācijai skatiet ražotāja System Restoration Kit (Sistēmas atjaunošanas komplektu) vai sazinieties ar ražotāja tehniskā atbalsta dienestu.

Amerikas Savienotās Valstis

Drošības prasības un norādījumi ASV un Kanādā

Nepieskarieties vai nekustiniet antenu, kamēr ierīce pārsūta vai saņem signālu.

Neļaujiet nevienai datora komponentei, no kuras tiek raidīti radio signāli, piemēram antenai, saskarties ar neapsegtām ķermeņa daļām, īpaši seju vai acīm.

Nedarbiniet radio ierīci vai nemēģiniet pārsūtīt datus, ja antena nav pievienota; šādā gadījumā radio ierīce var tikt bojāta.

Izmantošana īpašos apstākļos:

Bezvadu ierīču izmantošanu vietās, kas kvalificētas kā bīstamas, regulē šo vietu drošības direktoru noteiktie ierobežojumi.

Bezvadu ierīču izmantošanu lidmašīnās regulē Federālā aviācijas administrācija (FAA).

Bezvadu ierīču izmantošanu slimnīcās regulē konkrētajā slimnīcā noteiktie ierobežojumi.

Sprādzienbīstamu ierīču brīdinājums

Nedarbiniet portatīvos raidītājus (piemēram, bezvadu tīkla ierīci) atklātas munīcijas tuvumā vai vidē ar augstu sprādzienbīstamību, ja vien šī ierīce nav pārveidota un kvalificēta šādai izmantošanai.

Piesardzība izmantojot lidaparātā

Tā kā šādu ierīču signāli varētu traucēt svarīgu lidaparātu instrumentu darbībai, FCC un FAA noteikumi aizliedz radio frekvences bezvadu ierīču izmantošanu, atrodoties lidmašīnā.

Citas bezvadu ierīces

Drošības norādījumi citām ierīcēm, kas pievienotas bezvadu tīklā: skatiet dokumentāciju, kas tika iekļauta bezvadu Ethernet adapteru vai citu bezvadu tīkla ierīču komplektācijā.

15. daļā norādītā radio ierīce darbojas bez traucējumiem ar citām ierīcēm, kas darbojas tajā pašā frekvencē. Jebkādas izmaiņas vai modifikācijas, kas veiktas minētajam produktam bez skaidra Intel apstiprinājuma, var izbeigt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Netīšs izstarotājs saskaņā ar FCC 15. daļu

Šī ierīce atbilst FCC 15. daļas noteikumiem. Tās darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem:(1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem, saskaņā ar FCC 15. daļas noteikumiem. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamās telpās. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju. Ja tas netiek uzstādīts un izmantots saskaņā ar norādījumiem, tas var izraisīt kaitīgus traucējumus. Ja šis aprīkojums tomēr izraisa nevēlamus traucējumus radio vai televīzijas signālu uztveršanā, ko var konstatēt, izslēdzot un pēc tam atkal ieslēdzot aprīkojumu, lietotājam ieteicams novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- Mainiet uztveršanas antenas orientāciju vai pārvietojiet to.
- Palieliniet attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienojiet aprīkojumu strāvas kontaktdakšai, kas neatrodas tajā pašā ķēdē, kurai pievienots uztvērējs.
- Sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehnisko speciālistu.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Ja nepieciešams, lietotājam jākonsultējas ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehnisko speciālistu, lai saņemtu papildu ierosinājumus. Lietotājam var noderēt sekojošs buklets: „Informācija par traucējumiem”.

Šie bukleti ir pieejami FCC lokālajos reģionālajos birojos. Mūsu uzņēmums nav atbildīgs par jebkādiem radio vai televīzijas signāla traucējumiem, kurus izraisījusi neautorizēta aprīkojuma modificēšana vai aizvietošana, kā arī tādu savienojuma kabeļu un aprīkojuma izmantošana, kuru izmantošanu nav norādīta lietošanas rokasgrāmatā. Par šādu traucējumu novēršanu ir atbildīgs lietotājs. Izmantojiet tikai ekranētus datu kabeļus.

Tīšs izstarotājs saskaņā ar FCC 15. daļu

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas var būt iebūvētas sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai Amerikas Savienotajās Valstīts tikai tad, ja uz sistēmas marķējuma uzlīmes ir norādīts FCC ID numurs.

Dēļ tās darbības 5,15 līdz 5,25 GHz frekvenču diapazonā, šo ierīci drīkst izmantot tikai iekštelpās. Lai samazinātu iespējamu kaitīgu traucējumu risku viena kanāla mobilajām satelītsistēmām, FCC nosaka šī produkta izmantošanu telpās frekvenču diapazonā no 5,15 līdz 5,25 GHz. Kā primārie 5,25 līdz 5,35 GHz un 5,65 līdz 5,85 GHz joslu lietotāji ir noteikti lieljaudas radari. Šīs radaru stacijas var radīt ierīces darbības traucējumus un/vai bojāt to.

Šīs ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Nemēģiniet tās pārveidot.

Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Apkopei sazināties ar ražotāju.

Veselības un drošības informācija

Pakļaušana radiofrekvenču (RF) signālu iedarbībai

Informācija par sertifikāciju (SAR)

Šajā produktā var būt iekļauts radio raidītājs un uztvērējs. Tas ir izstrādāts un ražots tā, lai nepārsniegtu ASV valdības Federālās sakaru komisijas (FCC) noteiktās radiofrekvenču (RF) enerģijas iedarbības robežvērtības. Šīs FCC iedarbības robežvērtības ir noteiktas, balstoties uz divu pieredzējušu organizāciju – Nacionālās radiācijas aizsardzības un mērījumu padomes (NCRP) un Elektrotehnikas un elektronikas inženieru institūta (IEEE) – ieteikumiem. Abos gadījumos ieteikumus izstrādāja no dažādām rūpniecības nozarēm, valdības un akadēmiskajām aprindām piesaistīti zinātnes un inženierijas eksperti, kuri pirms tam veica plašus RF enerģijas bioloģiskās iedarbības literatūras pētījumus.

FCC noteiktajās bezvadu ierīču iedarbības robežvērtībās tiek izmantota mērvienība, kas tiek saukta par īpatnējās absorbcijas ātrumu (SAR). SAR ir cilvēka ķermeņa RF enerģijas absorbcijas ātruma mērvienība, kas izteikta vienībās – vatos uz kilogramu (W/kg). FCC nosaka, ka bezvadu ierīcēm ir jāatbilst drošības robežvērtībai, kas atbilst 1,6 vatiem uz kilogramu (1,6 W/kg). FCC noteiktā iedarbības robežvērtība paredz ievērojamu drošības rezervi, lai garantētu papildu drošību iedzīvotājiem un ņemtu vērā iespējamās atšķirības mērījumos.

SAR testēšana tiek veikta, izmantojot standarta darbības pozīcijas, kuras ir akceptējusi FCC, veicot bezvadu sakaru pārraidi augstākajā sertificētajā jaudas līmenī visās frekvenču joslās. Lai gan SAR nosaka augstākajam apstiprinātajam jaudas līmenim, reālais SAR līmenis ierīces darbības laikā var būt zemāks par maksimālo vērtību. Tas ir tāpēc, ka ierīce ir paredzēta izmantošanai vairākos jaudas līmeņos, lai tā izmantotu tikai tīkla sasniegšanai nepieciešamo jaudas līmeni. Vispārīgi ņemot, jo tuvāk atrodaties bezvadu bāzes stacijas antenai, jo mazāka izstarotā jauda.

Pirms jaunais modelis ir pieejams pārdošanā, tas ir jāpārbauda un jāsertificē FCC, lai pārliecinātos, ka tas nepārsniedz FCC noteiktās iedarbības robežvērtībās. Katram modelim veiktie testi notiek tādos stāvokļos un vietās (piemēram, apakšdaļā uz korpusa), kā to nosaka FCC.

Valkāšanas režīmā šis modelis ir pārbaudīts un atbilst FCC RF iedarbības vadlīnijām, kad tas tiek izmantots ar tam paredzēto Samsung papildpiederumu. Neatbilstība minētajiem ierobežojumiem var būt pretrunā ar FCC RF iedarbības vadlīnijām.

SAR informāciju par šo un citiem modeļiem varat skatīt tiešsaistē vietnē http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Šajā vietnē tiek izmantots uz produkta korpusa esošais FCC ID numurs. Dažreiz var būt nepieciešams izņemt akumulatoru, lai atrastu numuru. Kad esat atradis konkrētā produkta FCC ID numuru, sekojiet tīmekļa vietnē redzamajām instrukcijām, lai noskaidrotu konkrētā produkta tipisko vai maksimālo SAR vērtību.

FCC 68. daļa (Ja aprīkots ar modema ierīci.)

Šis aprīkojums atbilst FCC noteikumu daļai. Izstrādājuma aizmugurējā daļā ir redzama marķējuma uzlīme, kurā, papildus citai informācijai, atrodams aprīkojuma FCC reģistrācijas numurs un zvana ekvivalences numurs (REN). Ja nepieciešams, šī informācija jāsniedz telekomunikāciju kompānijai.

Šajā aprīkojumā tiek izmantoti sekojošas USOC ligzdas: RJ11C

Šī aprīkojuma komplektācijā ir iekļauts FCC prasībām atbilstošs tālruņa vads un moduļu kontaktdakša. Šis aprīkojums ir radīts pievienošanai tālruņa tīklam vai savienojuma izveidošanai, izmantojot saderīgu 68. daļas prasībām atbilstošu moduļu spraudni. Detalizētu informāciju meklējiet montāžas instrukcijās.

REN tiek izmantots, lai noteiktu ierīču daudzumu, kuras var pievienot vienai tālruņa līnijai. Pārāk liels REN noteikto ierīču daudzums uz vienas tālruņa līnijas var izraisīt to, ka ierīce nezvana saņemot ienākošā zvana signālu. Vairums, bet ne visos apgabalos, REN noteikto ierīču summa nedrīkst pārsniegt piecas (5.0). Lai noskaidrotu līnijai pievienojamo ierīču skaitu, ko nosaka kopējais REN daudzums, sazinieties ar vietējo telekomunikāciju kompāniju un jautājiet par zvanīšanas apgabalā noteikto maksimālo REN daudzumu.

Ja termināla aprīkojums traucē tālruņa tīklam, telekomunikāciju kompānija paziņos jau iepriekš, kad var būt nepieciešams uz laiku pārtraukt pakalpojuma izmantošanu. Ja iepriekšēja paziņošana nav iespējama, telekomunikāciju kompānija paziņos klientam pēc iespējas ātrāk. Tāpat jūs tiksiet informēts par savām tiesībām pēc saviem ieskatiem iesniegt sūdzību FCC.

Telekomunikāciju kompānija var veikt izmaiņas tās ierīcēs, aprīkojumā, darbībās vai procedūras, kas var ietekmēt aprīkojuma darbību. Ja tā notiek, telekomunikāciju kompānija jau iepriekš paziņos par to klientiem, lai jūs varētu veikt visas nepieciešamās modifikācijas, lai turpinātu netraucētu pakalpojuma izmantošanu.

Ja rodas aprīkojuma (modema) darbības traucējumi vai vēlaties uzzināt remonta vai garantijas informāciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju. Ja aprīkojums traucē tālruņa tīklam, telekomunikāciju kompānija var lūgt jums atvienot aprīkojumu, līdz problēma tiek novērsta.

Lai nodrošinātu optimālu produkta veiktspēju, lietotājam jāizmanto ražotāja piegādātie papildpiederumi un kabeļi.

Klients nevar veikt aprīkojuma remontdarbus.

Šo aprīkojumu nevar izmantot telekomunikāciju kompāniju nodrošinātajos publiskajos monētu tālruņa aparātos. Savienojuma izveide ar konferences līnijas pakalpojumu ir pakļauta štatu tarifiem.

1991. gadā pieņemtais Tālruņa sakaru patērētāju aizsardzības likums padara par nelikumīgu jebkurai personai izmantot datoru vai citu elektronisku ierīci, tajā skaitā faksa aparātu, lai nosūtītu jebkādu ziņu, ja vien katras šīs nosūtītās ziņas lapas augšējā vai apakšējā piemalē vai pirmajā lapā nav norādīts nosūtīšanas datums un laiks, kā arī ziņu nosūtošā uzņēmuma, vienības vai individuālās personas identifikācijas informācija un ziņas nosūtīšanai izmantotās iekārtas, uzņēmuma, vienības vai individuālās personas tālruņa numurs. (Norādītais tālruņa numurs nedrīkst būt numurs, kura zvana izmaksas pārsniedz vietējo vai tālsarunu zvanu izmaksas.)

Lai ieprogrammētu šo informāciju faksa aparātā, skatiet sakaru programmatūras lietošanas rokasgrāmatu.

Kanāda

Netīšs izstarotājs saskaņā ar ICES-003

Šī digitālā iekārta nepārsniedz B klases ierobežojumus digitālo aparātu radio trokšņa emisijām, kas norādīti Kanādas industrijas radiotraucējumu noteikumos.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Tīšs izstarotājs saskaņā ar RSS 210

Šī ierīce atbilst Kanādas industrijas RSS 210. Ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Termins „IC" pirms aprīkojuma sertifikācijas numura nozīmē tikai to, ka ir izpildītas Kanādas industrijas tehniskās specifikācijas. Lai samazinātu iespējamos radio traucējumus citiem lietotājiem, antenas tips un tās jauda būtu jāizvēlas tā, lai efektīvā izotropiski izstarotā jauda (EIRP) nebūtu lielāka, nekā nepieciešams veiksmīgai komunikācijai. Lai novērstu radio traucējumus licencētiem pakalpojumiem, šo ierīci ir paredzēts darbināt iekštelpās un prom no logiem, lai nodrošinātu maksimālu ekranējumu. Ārpus telpām izstādīts aprīkojums (vai tā pārraides antena) ir pakļauts licencēšanai.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas var būt iebūvētas sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai Kanādā tikai tad, ja uz sistēmas marķējuma uzlīmes ir norādīts Kanādas industrijas ID numurs.

Izmantojot IEEE 802.11a bezvadu LAN, dēļ produkta darbības 5,15 līdz 5,25 GHz frekvenču diapazonā, to drīkst izmantot tikai iekštelpās. Lai samazinātu iespējamu kaitīgu traucējumu risku viena kanāla mobilajām satelītsistēmām, Kanādas industrija nosaka šī produkta izmantošanu telpās frekvenču diapazonā no 5,15 līdz 5,25 GHz. Kā primārais 5,25 līdz 5,35 GHz un 5,65 līdz 5,85 GHz joslu lietotājs ir noteikts lieljaudas radars. Šīs radaru stacijas var radīt ierīces darbības traucējumus un/vai bojāt to.

Lai atbilstu E.I.R.P limitam 5,25 līdz 5,35 un 5,725 līdz 5,85 GHz frekvenču diapazonā punkta-punkta darbībai, maksimālā atļautā antenas jauda izmantošanai ar šo ierīci ir 6 dBi.

Piezīmjdatorā iespējams iebūvētās bezvadu ierīces (vai ierīču) lauka stiprums ir ievērojami zemāks par Kanādas industrijas noteiktajām RF iedarbības robežvērtībām.

Šīs ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

> Lai novērstu radio traucējumus licencētiem pakalpojumiem, šo ierīci ir paredzēts darbināt iekštelpās un prom no logiem, lai nodrošinātu maksimālu ekranējumu. Ārpus telpām izstādīts aprīkojums (vai tā pārraides antena) ir pakļauts licencēšanai.

> Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Nemēģiniet tās pārveidot. Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Apkopei sazināties ar ražotāju.

(Si l’appareil est équipé d’une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l’étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l’étiquette du système présente un nombre d’identification d’Industrie Canada.

En cas d’utilisation d’un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu’à l’intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l’utilisation de ce produit à l’intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l’utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l’endommager.

Le gain d’antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d’exposition de RF établies par Industrie Canada.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d’interférences nuisibles et 2 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l’intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l’extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l’utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d’un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Telekomunikācijas saskaņā ar DOC brīdinājumu (produktiem, kas aprīkoti ar IC-saderīgu modemu)

Kanādas industrijas marķējuma uzlīme identificē sertificētu aprīkojumu. Šī sertifikācija nozīmē, ka aprīkojums atbilst noteiktām telekomunikāciju tīkla aizsardzības, ekspluatācijas un drošības prasībām. Departaments negarantē šī aprīkojuma darbību atbilstoši lietotāja vēlmēm.

Pirms aprīkojuma uzstādīšanas lietotājiem jāpārliecinās, ka to ir atļauts pievienot pie lokālām telekomunikāciju kompānijas ierīcēm. Aprīkojumu nedrīkst uzstādīt, izmantojot neatbilstošu savienojuma metodi. Dažos gadījumos iekšējo instalāciju, kas saistīta ar vienas līnijas individuālo savienojumu, var paplašināt, pievienojot sertificētu savienotāju. Klientiem jāņem vērā, ka atbilstība augstāk minētajiem noteikumiem atsevišķās situācijas nevar pasargāt no pakalpojuma kvalitātes pasliktināšanās.

Sertificēta aprīkojuma remontu jāveic piegādātāja norādītā autorizētā Kanādas tehniskās apkopes centrā. Jebkādi lietotāja veikti aprīkojuma remontdarbi vai izmaiņas, vai aprīkojuma darbības traucējumi var kalpot kā iemesls, lai telekomunikāciju kompānija pieprasītu lietotājam atslēgt aprīkojumu.

Lietotājiem savai aizsardzībai vajadzētu pārliecināties, ka strāvas līnijas, tālruņa līnijas un iekšējās metāliskās ūdens cauruļu sistēmas (ja tādas ir) elektriskā zemējuma savienotāji ir savienoti kopā. Šis nosacījums var būt īpaši svarīgi lauku apvidos.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

> Lai izvairītos no elektrošoka vai aprīkojuma darbības traucējumiem, nemēģiniet veikt elektriskā zemējuma savienotāju pievienošanu pats. Pēc nepieciešamības sazinieties ar attiecīgo kontroles iestādi vai elektriķi.

Katrai termināla ierīcei piešķirtais **Zvana ekvivalences numurs** (REN) norāda maksimālo termināļu skaitu, kuru var pievienot vienai tālruņa līnijai. Līnijai pievienotie termināļi var sastāvēt no dažādām ierīču kombinācijām ar noteikumu, ka visu ierīču zvana ekvivalences numura summa nepārsniedz 5.

Déclarations sur les télécommunications selon DOC (pour des produits munis d'un modem homologué par la IC)

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un équipement autorisé. Cette autorisation signifie que l'équipement satisfait certaines exigences pour la sécurité, fonctionnement et protection des réseaux téléphoniques. Le département ne garantie pas que l'équipement fonctionne comme le désirerait l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer que leur connexion aux installations de la compagnie de télécommunication locale soit permise.

L'équipement doit être également installé selon une méthode acceptable de connexion. Dans certains cas, l'installation électrique associée à un service de ligne individuel peut être rallongé par un connecteur homologué. Le client doit savoir que la conformité aux conditions précédentes ne garantit pas un fonctionnement parfait dans toutes les situations.

Les réparations de l'équipement homologué doivent être effectuées dans les installations de maintenance canadiennes autorisées par le fournisseur. Les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur sur cet équipement, ou anomalies de l'équipement, peuvent faire que la compagnie de télécommunication demande la déconnexion de l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les raccordements électriques à la terre, les lignes de téléphone et l'infrastructure de la conduite d'eau, si il y en a, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

> Afin d'éviter une électrocution ou le disfonctionnement de l'équipement, n'essayez pas de faire vous-même les raccordements électriques à la terre. Contactez l'autorité inspectrice adéquate ou un électricien, selon il conviendra.

Le **Numéro d'équivalence d'appel** (REN) attribué à chaque dispositif terminal fourni une indication du nombre maximum de terminales qui peuvent être connectées à une interface téléphonique. Le bout d'une interface peut contenir n'importe quelle combinaison de dispositifs sujets uniquement à la condition que le total des numéros d'équivalence d'appel de tous les dispositifs ne dépasse pas 5.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Brazīlija

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Eiropas Savienība

Eiropas Savienības CE marķējums un atbilstības paziņojumi

Produkti, kas paredzēti tirdzniecībai Eiropas Savienībā, ir apzīmēti ar „Conformité Européene (CE)" marķējumu, kas norāda atbilstību piemērojamajām direktīvām un Eiropas standartiem un to grozījumiem, kas norādīti zemāk. Šim aprīkojumam ir piešķirts arī 2. klases identifikators.

Sekojošā informācija attiecas tikai uz sistēmām, kas apzīmētas ar CE marķējumu CE.

Eiropas direktīvas CE

Šis informācijas tehnoloģiju aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu sekojošām Eiropas direktīvām:

- EMS direktīvai 2004/108/EK
- Zemsprieguma direktīvai 2006/95/EK
- RTTE direktīvai 1999/5/EK

Ražotāja informācija

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Koreja

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, Ķīna

Tel.: +86-512-6253-8988

Lai uzzinātu Samsung servisa centra tīmekļa adresi vai tālruņa numuru, skatiet produkta garantiju vai sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties produktu.

Informācija par radiosakaru ierīču izmantošanu Eiropā (produktiem, kuros uzstādīta ES apstiprinātas radiosakaru ierīces)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā un ir paredzētas izmantošanai mājas apstākļos vai birojā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

Datorā iebūvētās bezvadu ierīces ir kvalificētas izmantošanai Eiropas Savienībā un ar to saistītajās zonās tikai tad, ja uz datora marķējuma uzlīmes ir atrodams CE marķējums CE ar pilnvarotas iestādes izsniegtu reģistrācijas numuru un brīdinājuma simbolu.

Bezvadu ierīces vai citu piezīmjdatorā iespējams iebūvēto ierīču lauka stiprums ir ievērojami zemāks par Eiropas Komisijas RTTE Direktīvā noteiktajām RF iedarbības robežvērtībām.

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

Skatiet konkrētās valstīs vai valstu reģionos spēkā esošos 802.11b un 802.11g ierobežojumus zemāk redzamajā sadaļā „Ierobežojumi Eiropas Ekonomikas zonā”.

ES RTTE atbilstības deklarācijas

cs	**Česky [Čehu]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Dāņu]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [Vācu]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Igauņu]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English [Angļu]**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spāņu]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

el	**Ελληνική [Grieķu]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [Franču]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Itāļu]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latviešu]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lietuviešu]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/ EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Holandiešu]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltiešu]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

hu	**Magyar [Ungāru]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Poļu]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portugāļu]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovēņu]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovāku]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Somu]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/ EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Zviedru]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/ EG.

	Íslenska [Islandiešu]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norvēģu]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Turku]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Lai skatītu ES atbilstības deklarāciju šim produktam (tikai angļu valodā), dodieties uz: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do un pēc tam meklējiet produktu pēc tā modeļa numura.

Ja tīmekļa vietnē nav atrodam konkrētā modeļa atbilstības deklarācija, lūdzu, sazinieties ar vietējo preču izplatītāju.

Ierobežojumi Eiropas Ekonomikas zonā

802.11b/802.11g radiosakaru izmantošanas vietējie ierobežojumi

[Piezīme bukleta veidotājam: sekojošās deklarācijas par vietējiem ierobežojumiem jāpublicē visā gala lietotāja dokumentācijā, kas tiek piegādāta ar sistēmu vai produktu, kas aprīkots ar bezvadu ierīci.]

Tā kā 802.11b/802.11g bezvadu LAN ierīču izmantotās frekvences var nebūt saskaņotās visās valstīs, 802.11b/802.11g produkti ir izstrādāti tikai izmantošanai konkrētajās valstīs vai reģionos un tos nedrīkst izmantot valstīs vai reģionos, kuros to izmantošana nav paredzēta.

Kā produktu lietotājs jūs esat atbildīgs par produktu izmantošanu tikai tam paredzētajās valstīs vai reģionos, un jums kā lietotājam ir jāpārliecinās, ka produkti ir konfigurēti izmantošanai pareizajā konkrētajā valstī vai reģionā spēkā esošajā frekvencē un kanālā. Jebkādas nobīdes no konkrētajā valstī vai reģionā spēkā esošajiem pieļaujamajiem iestatījumiem un ierobežojumiem var tikt uzskatītas par likuma pārkāpumu un var tikt sodītas.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Eiropas konfigurācijas standarts ir paredzēts izmantošanai visā Eiropas Ekonomikas zonas teritorijā. Tomēr tālākā izmantošana ir ierobežota atsevišķās valstīs un to reģionos:

Vispārēji

Eiropas standarti nosaka efektīvās izotropiski izstarotās jaudas (EIRP) maksimālo starojuma jaudu 100 mW un frekvenču diapazonu 2400 - 2483,5 MHz.

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

Beļģija

Produktu var izmantot ārpus telpām, bet datu pārraidei ārpus telpām attālumā, kas pārsniedz 300 m, nepieciešama BIPT izsniegta licence.

Šis ierobežojums jānorāda rokasgrāmatā sekojoši:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francija

Metropoles departamentiem:

2,400 - 2,4835 GHz izmantošanai telpās.

2,400 - 2,454 GHz (1. līdz 7. kanāls) izmantošanai ārpus telpām.

Gvadelupai, Martinikai, Senpjērai un Mikelonai, Majotai:

2,400 - 2,4835 GHz izmantošanai telpās un ārpus telpām.

Reinjonai, Gviānai:

2,400 - 2,4835 GHz izmantošanai telpās.

2,420 - 2,4835 GHz izmantošanai ārpus telpām (5. līdz 13. kanāls).

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

Informācija par telekomunikācijām Eiropā (produktiem, kuros uzstādīti ES apstiprināti modemi)

Marķējums ar CE simbolu norāda aprīkojuma atbilstību Radio un telekomunikāciju termināla iekārtu direktīvai 1999/5/EK. Šis marķējums apliecina, ka šis aprīkojums atbilst vai pārsniedz šādus tehniskos standartus:

CTR 21 – pieslēguma prasības Paneiropas apstiprinājumam savienojumam ar TE publiskajiem analogajiem komutācijas telefonu tīkliem (PSTN) (izņemot TE, kas atbalsta balss telefonijas pakalpojumus), kuros tīkla adresācija, ja tiek veikta, tiek nodrošināta izmantojot divtoņu daudzfrekvenču (DTMF) signalizēšanu.

> Lai gan šis aprīkojums var izmantot līnijas atvienošanas (impulsa) vai DTMF (toņa) signalizēšanu, tikai uz DTMF signalizēšanu attiecas normatīvās prasības pareizai darbībai.
>
> Tādēļ, nodrošinot piekļuvi publiskiem vai privātiem neatliekamās palīdzības dienestiem, stingri ieteicams, lai aprīkojums tiek iestatīts izmantošanai ar DTMF signalizēšanu. DTMF signalizēšana arī nodrošina ātrāku savienojuma izveidi.

Šis aprīkojums ir apstiprināts ar Padomes Lēmumu 98/482/EEK - „CTR 21" par Paneiropas vienota termināla pieslēgumu publiskajam komutācijas telefonu tīklam (PSTN).

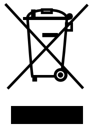
Tomēr, ņemot vērā atšķirības starp individuālajiem dažādās valstīs nodrošinātajiem PSTN, apstiprinājums pats par sevi nesniedz beznosacījumu garantiju veiksmīgai darbībai visos PSTN pieslēguma punktos. Ja rodas kādas problēmas, sazinieties ar ražotāja tehniskā atbalsta dienestu.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

WEEE simbola informācija



Pareiza šī produkta utilizācija (Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi)

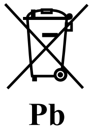
(Pielietojams Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Uz produkta, tā piederumiem vai dokumentācijā ietvertais marķējums norāda, ka pēc kalpošanas mūža beigām produktu un tā elektroniskos piederumus (piem., lādētāju, austiņas ar mikrofonu, USB kabeli) nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.

Lai novērstu iespējamo kaitējumu dabai vai cilvēku veselībai, ko var radīt nekontrolēta atkritumu iznīcināšana, lūdzam nošķirt šīs ierīces no pārējiem atkritumiem un pārstrādāt atbildīgi, tādējādi veicinot materiālo resursu atkārtotu, ilgtspējīgu izmantošanu.

Lietotājiem mājsaimniecībās jāsazinās ar mazumtirgotājiem, pie kuriem viņi iegādājušies šo produktu, vai vietējās varas institūcijās jānoskaidro, kā droši atbrīvoties no šīm ierīcēm.

Biznesa lietotājiem jāsazinās ar saviem piegādātajiem un jāpārbauda piegādes līguma noteikumi un nosacījumi. Šo produktu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst utilizēt kopā ar pārējiem komerciālajiem atkritumiem.



Pareiza produkta akumulatora utilizācija

(Pielietojams Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs ar atsevišķām akumulatoru nodošanas sistēmām.)

Uz akumulatora, rokasgrāmatas vai iesaiņojuma ietvertais marķējums norāda, ka pēc kalpošanas mūža beigām šī produkta akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Marķējumā redzamie ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka akumulatora dzīvsudraba, kadmija vai svina saturs pārsniedz EK Direktīvā 2006/66 norādītos robežlīmeņus. Ja akumulatori netiek pareizi utilizēti, šīs vielas var nodarīt kaitējumu cilvēka veselībai vai dabai.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atkārtotu izmantošanu, lūdzu, nošķiriet akumulatorus no citiem atkritumu veidiem un pārstrādājiet tos, izmantojot vietējo bezmaksas akumulatoru nodošanas sistēmu.

TCO sertifikāts (tikai konkrētiem modeļiem)

Apsveicam!

Šis cilvēkam un videi draudzīgais produkts ir saņēmis TCO sertifikātu.

Iegādātais produkts ir saņēmis TCO sertifikāta uzlīmi. Tas nozīmē, ka dators ir izstrādāts, ražots un pārbaudīts saskaņā ar dažiem no pasaulē stingrākajiem veiktspējas un vides aizsardzības kritērijiem. Produkts ir atzīts par augstas veiktspējas produktu, kurš izstrādāts kā galveno kritēriju izvēloties gala lietotāju, turklāt tā ietekme uz klimatu un apkārtējo vidi ir atzīta par minimālu.

TCO sertifikātu piešķir trešo pušu pārbaudīta programma, kuras ietvaros katrs produkta modelis tiek pārbaudīts akreditētā un objektīvā testēšanas laboratorijā. Visus kritērijus, sadarbībā ar zinātniekiem, produktu ekspertiem, lietotājiem, kā arī ražotājiem visā pasaulē, ir izstrādājis TCO attīstības departaments.

Šīs ir dažas no produkta piedāvātajām funkcijām:

Izmantošana – radīts tieši jums

- Laba vizuālā ergonomika un attēla kvalitāte, nodrošinot vislabāko veiktspēju un samazinātu acu sasprindzinājuma risku. Atbilst visām spilgtuma, kontrasta, izšķirtspējas un krāsu prasībām.
- Izstrādāts, nodrošinot iespēju pievienot ārējo displeju, tastatūru un peli (ieteicams strādājot ar piezīmjdatoru vai tīmekļa datoru ilgāku laika periodu).
- Ergonomisks tastatūras dizains – vienkāršai izmantošanai un vieglai lasāmībai
- Pilnībā pārbaudīts saskaņā ar stingriem drošības standartiem.
- Zemas elektrisko un magnētisko lauku emisijas. Zems akustisko trokšņu līmenis.

Videi – izstrādāts rūpējoties par planētu

- Zīmols demonstrē korporatīvo sociālo atbildību un tam ir sertificēta vides pārvaldības sistēma (EMAS vai ISO 14001).
- Ļoti zems enerģijas patēriņš gan dīkstāvē, gan gaidstāves režīmā, tādējādi samazinot ietekmi uz apkārtējo vidi.
- Atbilst bīstamu materiālu izmantošanas ierobežojumiem: hlorētie un bromētie liesmu slāpētāji, plastifikatori, plastmasas un smagie metāli, piemēram, kadmijs, dzīvsudrabs, svins un sešvērtīgais hroms (dzīvsudraba aizliegums un ierobežojumi bīstamajiem liesmu slāpētājiem pārsniedz RoHS prasības).
- Gan produkts, gan tā iesaiņojums ir radīts atkārtotai pārstrādei.
- Zīmola uzņēmums nodrošina atpakaļnodošanas pakalpojumus.

Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzu, apmeklējiet

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikāts – tehnoloģijas jums un planētai

TCOF1190 TCO 2.0 dokumenta versija

Produkta specifikācijas

Sistēmas specifikācijas var atšķirties atkarībā no modeļiem.

Lai uzzinātu detalizētas sistēmas specifikācijas, skatiet produktu katalogā.

Procesors (Papildaprīkojums)	Intel Core™ i5/i7 procesors
Galvenā atmiņa	Atmiņas tips: DDR3 SODIMM
Galvenais mikroshēmojums	Intel HM76
Datu uzglabāšanas ierīce (Papildaprīkojums)	9.5mmH SATA 2 HDD SSD
Grafika (Papildaprīkojums)	AMD Radeon™ HD 8870M (PowerExpress) AMD Radeon™ HD 8770M (PowerExpress) AMD Radeon™ HD 8850M (PowerExpress) AMD Radeon™ HD 8750M (PowerExpress) Intel® HD Graphics (iekšējā)
Ekspluatācijas vide	Temperatūra: -5-40°C uzglabāšanai, 10-35°C izmantošanai Mitrums: 5-90% uzglabāšanai, 20-80% izmantošanai
Maiņstrāvas/ līdzstrāvas jauda (Papildaprīkojums)	Ieejas: 100-240 VAC, 50~60 Hz, Izejas: 19VDC 3.16A, 19VDC 4.74A
Datora jauda (Papildaprīkojums)	19VDC 3.16A (60W), 19VDC 4.74A (90W)

- Atkarībā no datora modeļa var būt piegādāti citi papildaprīkojuma komponenti vai atšķirīgi pamatkomponenti.
- Sistēmas specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Datorā, kurā uzinstalēts Recovery (Atkopšanas) pakalpojums, norādītā datu uzglabāšanas ierīces kapacitāte būs mazāka, nekā produkta specifikācijā norādītā kapacitāte.
- Operētājsistēmai Windows pieejamās atmiņas izmērs var būt mazāks, nekā faktiskais pieejamās atmiņas izmērs.

Reģistrētas preču zīmes

Samsung ir Samsung Co., Ltd. reģistrēta preču zīme.

Intel, Core ir Intel Corporation reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, MS-DOS un Windows ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

JBL ir Harman International Industries, Incorporated preču zīme, kas reģistrēta ASV un/vai citās valstīs.

Visi pārējie dokumentācijā minētie produktu vai uzņēmumu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu reģistrētas preču zīmes.

ENERGY STAR® partneris

Būdams ENERGY STAR ® partneris, SAMSUNG ir noteicis, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR ® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

HDMI

Glosārijs

Glosārija sarakstā atrodama šajā lietotāja rokasgrāmatā izmantotā terminoloģija. Terminoloģiju, kas nav atrodama šajā sarakstā, meklējiet Windows palīdzībā.

DDR SDRAM
(Dubulta ātruma sinhronā dinamiskā atmiņa)

DRAM ir atmiņas tips, kuras šūnas sastāv no zemu izmaksu kondensatoriem un tranzistoriem. SDRAM ir atmiņas tips, kuras veiktspēja ir uzlabota, sinhronizējot tās pulksteni ar ārējo CPU pulksteni. DDR SDRAM ir atmiņas tips, kuras veiktspēja ir uzlabota, dubultojot SDRAM darbības ātrumu, un šis ir biežāk izmantotais atmiņas tips. Šajā datorā ir izmantota DDR SDRAM.

Device Manager (Ierīces pārvaldnieks)

Administratīvs rīks, kas tiek izmantots datora ierīču pārvaldībai. Ar Device Manager (Ierīces pārvaldnieku) iespējams pievienot vai atvienot aparatūru vai atjaunināt ierīces draiveri.

DHCP (Dinamiskais hostdatora konfigurācijas protokols)

Šis termins attiecas uz tīkla administratoru veiktu automātisku IP adrešu piešķiršanu tīklā esošiem lietotājiem.

Direct X

Lietojumprogrammu saskarne, kas radīta, lai ļautu Windows lietojumprogrammām īpaši ātri piekļūt aparatūras ierīcēm. Tā kā grafikas, atmiņas un skaņas karšu darbības ātrumam ir jābūt ļoti lielam, lai nodrošinātu augstas kvalitātes video un skaņu datorspēļu spēlēšanas laikā, Direct X nodrošina ātrāku kontroli un mijiedarbību starp lietojumprogrammām un aparatūras ierīcēm. Pateicoties Direct X, Windows multivides veiktspēja ir ievērojami uzlabojusies.

Draiveris

Programmatūra, kas nodrošina mijiedarbību starp aparatūru un operētājsistēmu. Operētājsistēmai ir pieejama aparatūras informācija un tā kontrolē aparatūru. Parasti draiveris tiek piegādāts kopā ar konkrēto aparatūras ierīci.

D-sub (D-subminiatūrais kabelis)

Ar šo kabeli datoram tiek pievienots standarta CRT monitors. Caur šo kabeli notiek analoga video izvade.

Dublēšana

Veids, kā saglabāt datus, lai vēlāk vajadzības gadījumā varētu tos atjaunot. Dublēšana ir veids, kā atjaunot datorā saglabātos datus, kad šie dati vai dators ir bojāts.

DVD (Ciparvideodisks)

DVD tika izstrādāts, lai aizstātu CD (kompaktdisku). Lai gan šī diska forma un izmērs ir tāds pats kā kompaktdiskam, DVD diska kapacitāte ir vismaz 4,7 GB, kamēr kompaktdiska kapacitāte ir tikai 600 MB. DVD video, atšķirībā no VHS (analogā) video, ir digitāls un atbalsta MPEG2 saspiešanu un digitālo audio. Lai atskaņotu DVD disku, nepieciešams DVD diskdzinis.

HDMI

Tā ir digitālās video/audio saskarnes specifikācija, kas pārraida video un audio signālus, izmantojot vienu kabeli.

Hibernācijas režīms

Barošanas režīms, kas saglabā visus datus atmiņā uz cietā diska un izslēdz CPU un cieto disku. Atceļot hibernācijas režīmu, visas darbojošās lietojumprogrammas tiek atjaunotas to pēdējā stāvoklī.

IEEE802.XX

Tas ir „IEEE 802” komitejas izstrādātais LAN savienojuma metodes specifikāciju komplekts, saukts par „XX”.

Ikona

Šis termins attiecas uz nelielu attēlu, kas norāda failu, kuru lietotāji var izmantot.

Klients

Šis termins attiecas uz datoru, kas izmanto servera nodrošinātu koplietojamu tīkla resursu.

Koplietot

Šis termins attiecas uz datora resursa, piemēram, mapes vai printera, iestatīšanu, lai to varētu izmantot arī citi lietotāji.

Koplietota mape

Mape, kuru var izmantoti citi tīklā esoši lietotāji.

LAN (Lokālais tīkls)

Sakaru tīkls, kas savieno datorus, printerus un citas ierīces lokālā tīkla ietvaros, piemēram, vienā ēkā. LAN ļauj visām tīklā pievienotajām ierīcēm sazināties vienai ar otru. Šobrīd LAN izmanto Ethernet multivides piekļuves kontroles metodi, kas tika izstrādāta 1980-to gadu sākumā. Lai izveidotu savienojumu ar Ethernet, nepieciešama tīkla karte, saukta par LAN karti, Ethernet karte vai tīkla saskarnes karte. Lai apmainītos ar datiem starp datoriem, papildus aparatūrai ir nepieciešams protokols. Windows kā noklusējuma protokolu izmanto TCP/IP protokolu.

LCD (Šķidro kristālu displejs)

Eksistē pasīvās un aktīvās matricas LCD veidi. Šajā datorā ir izmantots aktīvās matricas tipa LCD, saukts par TFT LCD. Tā kā LCD ekrānos, atšķirībā no CRT ekrānu katodstaru lampām, tiek izmantoti tranzistori, to izmērs ir plānāks. Un tā kā šie ekrāni nemirgo, tie samazina acu sasprindzinājumu.

Miega režīms

Barošanas režīms, kas ļauj datoriem samazināt enerģijas patēriņu, kad tie netiek izmantoti. Kad dators ir miega režīmā, datora atmiņā esošie dati netiek saglabāti cietajā diskā. Ja strāva tiek atslēgta, atmiņā saglabātie dati tiek dzēsti.

Nodalījums

Šis termins attiecas uz cietā diska datu uzglabāšanas vietas sadalīšanu atsevišķos datu uzglabāšanas apgabalos, sauktos par nodalījumiem. Ja 100 GB cietais disks tiek sadalīts 2 x 50 GB nodalījumos, cieto disku var izmantot tā, it kā tie būtu 2 cietie diski.

Paziņojumu zona

Šis termins attiecas uz rīkjoslas labo pusi, kurā atrodamas arī tādas programmu ikonas, kā piemēram, skaļuma kontrole, enerģijas opcijas un laiks.

PCMCIA(Starptautiskās personālo datoru atmiņas karšu asociācijas) karte

Šī ir paplašinātās kartes slota specifikācija mobilajiem datoriem, piemēram, piezīmjdatoram. Pie šī kartes slota var pievienot ne tikai atmiņas ierīci, bet arī vairumu perifērijas ierīču, piemēram, cietos diskus, LAN kartes u.c.

Protokols

Protokols ir noteikumu kopums, ko izmanto datori, lai sazinātos viens ar otru tīkla ietvaros. Protokols ir metode vai standarts, kas kontrolē vai nodrošina savienojumu, sakarus un datu pārsūtīšanu starp skaitļošanas galapunktiem. Tas definē datu pārsūtīšanas procedūras un pārsūtīšanas vidi, lai nodrošinātu efektīvākas tīkla funkcijas.

Quick Launch (Ātrā palaišana)

Šis termins attiecas uz rīkjoslu, kuru var konfigurēt tā, lai jūs varētu palaist tādas programmas, kā piemēram, Internet Explorer, vai atvērtu Windows Desktop (Darbvirsmu), veicot tikai vienu klikšķi. Rīkjoslas ātrās palaišanas zonā var pievienot jebkuru ikonu, tādējādi nodrošinot iespēju palaist bieži izmantotu programmu, noklikšķinot uz šīs ikonas.

SDHC (Drošā digitālā augstas kapacitātes) karte

Tas ir SD kartes paplašinājums, kas atbalsta vairāk nekā 2 GB atmiņu.

Serveris

Parasti termins serveris attiecas uz datoru, kas tīkla lietotājiem nodrošina kopīgus resursus.

Sistēmas fails

Sistēmas faili ir faili, kurus nolasa un izmanto Windows operētājsistēma. Sistēmas failus nedrīkst dzēst vai pārvietot.

TCP/IPv4

Šī ir 4 baitu (32 bitu) adrešu sistēma, kurā katrs baits (8 biti) ir atdalīts ar punktu un tiek apzīmēts ar decimālskaitli.

Tīkla administrators

Lietotājs, kas plāno, konfigurē un pārvalda tīkla darbību. Dažreiz tīkla administratoru sauc par sistēmas administratoru.

Tīkls

Datoru un ierīču, piemēram, printeru un skeneru, grupa, kurus vieno sakaru saite. Tīkls var būt mazs un liels, un tā savienojumi var tikt izveidoti pastāvīgi, izmantojot kabeļus, vai īslaicīgi, izmantojot tālruņa līnijas vai bezvadu sakarus. Lielākais tīkls ir vispasaules interneta tīkls.

Ugunsmūris

Drošības sistēma, kura tiek izmantota, lai ar autentifikācijas procedūru aizsargātu iekšējo tīklu jeb iekštīklu no ārējiem tīkliem.

USB (Universālā seriālā kopne)

Šis termins attiecas uz seriālās saskarnes standartu, kas izstrādāts, lai aizvietotu tradicionālos saskarnes standartus, kā piemēram, seriālo un PS/2 standartu.

Datu pārsūtīšanas specifikācijas ir viens no saskarnes standartiem, kas tiek izmantotos, lai savienotu datoru ar perifērijas ierīcēm.
Pie šīm specifikācijām ietilpst USB 1.0, 1.1, 2.0 un 3.0.

Tas ir piemērots tādu perifērijas ierīču atbalstam, kam nepieciešams augsts datu pārsūtīšanas ātrums, piemēram, AV ierīcēm, sekundārajiem HDD vai CD-RW.
Jo augstāka versija (piem., USB 3.0), jo lielāks nodrošinātais datu pārsūtīšanas ātrums.

USB ar uzlādes funkciju

Šī programma nodrošina strāvas padevi konkrētam USB portam, kad sistēma ir enerģijas taupīšanas, hibernācijas vai izslēgtas strāvas padeves režīmā.

Windows Media Player

Ar operētājsistēmu Windows iekļauta multivides programma. Ar šo programmu iespējams atskaņot multivides failus, izveidot audio kompaktdiskus, klausīties radio pārraides, meklēt un pārvaldīt multivides failus, kā arī kopēt failus uz portatīvām ierīcēm u.c.

Satura rādītājs

A

Akumulators 105
AP 76
Atmiņa 102

B

Bezvadu tīkls 76
BIOS iestatīšana 96

D

Drošības norādījumi 6
Drošības slots 94
Duāls skats 67
Dubultklikšķa veikšana 57

I

Ierakstītājs 70
Īsinājumtaustiņš 53

K

Klikšķināšana 57
Kompaktdisku diskdzinis 61

L

LCD spilgtums 72
Lietotāja parole 99

M

Monitora savienojums/izvade 66

P

Parole 98
Pārskats 24
Produkta specifikācijas 148

R

Recovery 110
Ritināšana 59

S

Sāknēšanas prioritāte 101
Skaļuma kontrole 70
Skārienjutīgais paliktnis 57
Statusa indikatori 26
Supervizora parole 98
Support Center 93
SW Update 92

U

Uzlāde 105

V

Vadu tīkls 73
Vairāku karšu slots 63
Vilkšana 58